

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO, SOB DEMANDA, A SEREM
EXECUTADOS NAS DEPENDÊNCIAS DOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA
SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE IGUATU**

**Iguatu - CE
2025**

**SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO, SOB DEMANDA, A SEREM EXECUTADOS
NAS DEPENDÊNCIAS DOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA SECRETARIA DE
ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE IGUATU**



IGUATU-CE

MEMORIAL DESCRITIVO

Os Serviços de requalificação Predial em equipamentos de proteção social, sede da secretaria de assistência, assim como os demais Prédios e locais de atividades sociais e administrativas da Secretaria do assistência social de Iguatu CE são Necessários para preservar as edificações e locais de atuação da Secretaria municipal do assistência social; Melhorar o estado de conservação das edificações que necessitam de intervenção por meio de empresa especializada em manutenção predial; Melhorar as condições de atendimento aos usuários; Aumentar a capacidade de atendimento de cada unidade esportiva; Reduzir o tempo de atendimento, de custos administrativos e dos custos operacionais mediante possibilidade de realização de manutenção preventiva das edificações.

Os Serviços deverão ser executados em conformidade com as especificações e características descritas neste memorial descritivo e nas TABELAS UNIFICADAS DA SEINFRA – TABELA DE PLANOS DE SERVIÇOS 28.1, TABELA DE PREÇO DE INSUMOS 28.1 disponíveis no site www.seinfra.ce.gov.br; TABELA SINAPI - Composicoes_Sintetico_CE_202412_Desonerado e Insumos_CE_202412_Desonerado.

A Empresa CONTRATADA deverá executar os serviços em consonância com as Normas e Recomendações estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e pelo Caderno de Encargos da SEINFRA. A CONTRATADA deverá conhecer, ainda, as normas das concessionárias de serviços públicos locais, tais como ENEL, OI e SAAE, bem como os códigos de obras e posturas do Município de Iguatu;

O início e execução dos serviços serão aprovados previamente pela administração municipal, em concordância com o setor de engenharia da seinfra com Profissional devidamente capacitado com ART de fiscalização e de cargo e função; O início dos serviços únicos ou em blocos serão apresentados via ordem de serviço específica com modelo acordado entre empresa contratada e fiscalização; As medições serão apresentadas pela empresa contratada com periodicidade mensal a fiscalização para análise e aprovação; todas as medições devem acompanhar pelo menos os seguintes documentos: Planilha orçamentária com modelo acordado entre empresa e fiscalização; memorial de cálculo; diário de obra preenchido diariamente durante o período; relatório fotográfico, devendo ser entregues para a fiscalização com prazo mínimo de 5 dias para a data pretendida para ser encaminhada ao setor de pagamento.

É responsabilidade da empresa contratada os custos com mão de obra, máquinas, material e demais itens para realização dos serviços aprovados para execução, e apresentar profissional responsável técnico devidamente contratado da mesma com ART de execução.

As despesas decorrentes da contratação correrão por conta dos recursos provenientes da dotação orçamentária e financeira da Secretaria Municipal de assistência social de Iguatu, na seguinte classificação orçamentária:

08.122.0040.2.146.0000		Manut. das Atividades Adm. e Socio-Educ. as Famílias	
		Beneficiárias em Programas e/ou Projetos	
1127	4.4.90.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$ 250.000,00
08.244.0043.1.058.0000		Construção, Ampliação, Reforma e/ou Adeq de Predios e	
		Espaços p/Programas Sociais	
1179	4.4.90.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	R\$ 1.050.000,00
Total Previsto			R\$ 1.300.000,00

**SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO, SOB DEMANDA, A SEREM
EXECUTADOS NAS DEPENDÊNCIAS DOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA
SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE IGUATU**



**ENDEREÇO: VARIAS LOCALIDADES
IGUATU-CE**

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

	BDI =	28,82%

SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO, SOB DEMANDA, A SEREM EXECUTADOS NAS DEPENDÊNCIAS DOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE IGUATU

**ENDEREÇO: VARIAS LOCALIDADES
IGUATU-CE**



PARAMETROS DE COMPOSIÇÃO DE BDI

Não ultrapassar a faixa de limites abaixo, caso tenha duvida sobre o tipo da obra, realizar consulta no ACORDÃO 2622/2013-TCU ou pedir orientações pra alguém da GIDUR.

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação		

O valor final do BDI não pode ultrapassar os limites abaixo, quando não tiver desoneração do INSS na folha de pagamento, pois foram calculados sem desoneração:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

**SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO, SOB DEMANDA, A SEREM EXECUTADOS
NAS DEPENDÊNCIAS DOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA SECRETARIA DE
ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE IGUATU**



IGUATU-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA (COM DESONERAÇÃO) - TABELA SEINFRA CE 28.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,58	3,55
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL(A+B+C+D+E)		84,44	47,48

**SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO, SOB DEMANDA, A SEREM EXECUTADOS
NAS DEPENDÊNCIAS DOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA SECRETARIA DE
ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE IGUATU**



IGUATU-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - SINAPI-CE DESONARADA A PARTIR DE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	21,80	21,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,07	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,98	9,77
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	49,06	19,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81	1,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,75	2,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,05
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,14	3,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	10,61	4,19
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL(A+B+C+D+E)		92,17	53,50

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
1	SERVICOS PRELIMINARES			124.270,31
1.1	SONDAGENS			5.740,12
1.1.1	C2820	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV	UN	549,91
1.1.2	C2818	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >150m a 500m-SEV	UN	703,48
1.1.3	C2819	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >500m - SEV	UN	902,37
1.1.4	C2833	FOTOGEOLOGIA	UN	392,76
1.1.5	C0053	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	M2	0,56
1.1.6	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	1.178,28
1.1.7	C0333	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA	M	1.251,98
1.1.8	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	299,97
1.1.9	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	69,56
1.1.10	C3955	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	391,25
1.2	CADASTRO			225,58
1.2.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	1,51
1.2.2	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	2,80
1.2.3	C0582	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	M2	49,19
1.2.4	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	1,16
1.2.5	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	1,73
1.2.6	C3427	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE CAPITAL - PADRÃO	IMÓVEL	11,53
1.2.7	C3428	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO	IMÓVEL	10,18
1.2.8	C4579	CENSO DE CAMPO - CAPITAL	IMÓVEL	8,56
1.2.9	C4580	CENSO DE CAMPO - INTERIOR	IMÓVEL	8,52
1.2.10	C4581	SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE PLANTA EM CAMPO MEIO DIGITAL	QUADRA	76,28
1.2.11	C4582	SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE QUADRAS (OVERLAYS)	QUADRA	54,12
1.3	PROJETOS			46,46
1.3.1	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2xARF	28,68
1.3.2	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2xARF	17,78
1.4	PREPARAÇÃO DO TERRENO			449,31
1.4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1,43
1.4.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,22
1.4.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,62
1.4.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	443,04
1.5	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA			106.224,46
1.5.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	1.008,04
1.5.2	C0003	ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	830,23
1.5.3	C0043	ALOJAMENTO	M2	326,83
1.5.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	144,89
1.5.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	6.807,23
1.5.6	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	11.274,68
1.5.7	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	17.779,74
1.5.8	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	24.077,09
1.5.9	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	32.931,92
1.5.10	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	3,14
1.5.11	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4,97
1.5.12	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2.511,33
1.5.13	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1.343,32
1.5.14	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	262,81
1.5.15	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1.676,69
1.5.16	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	3.512,61
1.5.17	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	3,14

1.5.18	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	4,97
1.5.19	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	385,95
1.5.20	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	183,41
1.5.21	C2936	REFEITÓRIOS	M2	353,19
1.5.22	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	270,58
1.5.23	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	116,21
1.5.24	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	184,51
1.5.25	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO	M2	123,14
1.5.26	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	M2	103,84
1.6	ALUGUEL DE CONTAINER			5.293,43
1.6.1	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	950,00
1.6.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	800,60
1.6.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1.163,86
1.6.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1.280,98
1.6.5	C4997	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6.00 X 2.35M	MÊS	1.097,99
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA			530,28
1.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	7,15
1.7.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	512,71
1.7.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,28
1.7.4	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	0,25
1.7.5	C0774	LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR	M2	0,56
1.7.6	C0775	LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR	M2	0,65
1.7.7	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	1,66
1.7.8	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	2,27
1.7.9	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	4,75
1.8	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			5.263,77
1.8.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	185,87
1.8.2	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	M3	125,26
1.8.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	62,63
1.8.4	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	23,29
1.8.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	12,53
1.8.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	5,22
1.8.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	34,94
1.8.8	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	572,59
1.8.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	271,39
1.8.10	C1058	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	M	33,40
1.8.11	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	13,44
1.8.12	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	37,42
1.8.13	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	27,97
1.8.14	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	35,19
1.8.15	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	15,66
1.8.16	C1055	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO	M2	6,45
1.8.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	3,89
1.8.18	C1057	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	M2	10,44
1.8.19	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	6,45
1.8.20	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	20,60
1.8.21	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	23,64
1.8.22	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	M3	271,39
1.8.23	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	14,61
1.8.24	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	29,23
1.8.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	27,14
1.8.26	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	18,46
1.8.27	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	19,36

1.8.28	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	M2	25,82
1.8.29	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	55,57
1.8.30	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	10,44
1.8.31	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	52,19
1.8.32	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	52,19
1.8.33	C1072	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/LAMBRIS	M2	52,19
1.8.34	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	60,19
1.8.35	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	16,70
1.8.36	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	27,14
1.8.37	C1077	DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO	KG	0,33
1.8.38	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	M2	9,23
1.8.39	C3063	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA	M2	30,77
1.8.40	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	501,02
1.8.41	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	147,68
1.8.42	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	0,46
1.8.43	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	3,69
1.8.44	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	5,54
1.8.45	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	13,85
1.8.46	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	7,38
1.8.47	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	85,24
1.8.48	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	M2	4,62
1.8.49	C3376	RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm	M	47,01
1.8.50	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,44
1.8.51	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	8,52
1.8.52	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	10,44
1.8.53	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	10,44
1.8.54	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	31,82
1.8.55	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	12,00
1.8.56	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	12,53
1.8.57	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	11,08
1.8.58	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	18,46
1.8.59	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	9,23
1.8.60	C2209	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	11,65
1.8.61	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	16,70
1.8.62	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	M	8,08
1.8.63	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	M	9,99
1.8.64	C3049	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm	M	10,94
1.8.65	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	11,90
1.8.66	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	M	16,16
1.8.67	C3044	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=200mm	M	22,32
1.8.68	C3045	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=250mm	M	26,14
1.8.69	C3046	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=300mm	M	34,22
1.8.70	C3054	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=30cm	M	35,28
1.8.71	C3055	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm	M	44,82
1.8.72	C3056	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=50cm	M	58,80
1.8.73	C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M	75,67
1.8.74	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	108,74
1.8.75	C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	M	186,37
1.8.76	C3052	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=120cm	M	263,08
1.8.77	C3053	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=150cm	M	384,15
1.8.78	C3377	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	2,76
1.8.79	C3378	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	M	3,32
1.8.80	C3379	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	4,44
1.8.81	C3380	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM	M	5,57
1.8.82	C3381	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM	M	6,37
1.8.83	C3382	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 200MM	M	8,33

1.8.84	C3383	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 250MM	M	9,34
1.8.85	C3384	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 300MM	M	13,25
1.8.86	C3385	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 350MM	M	14,69
1.8.87	C3386	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 400MM	M	16,61
1.8.88	C3387	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 50MM	M	6,94
1.8.89	C3388	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 75MM	M	8,45
1.8.90	C3389	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 100MM	M	13,86
1.8.91	C3390	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 150MM	M	19,27
1.8.92	C3391	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 200MM	M	22,22
1.8.93	C3392	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 250MM	M	27,64
1.8.94	C3393	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 300MM	M	34,99
1.8.95	C3394	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 350MM	M	41,67
1.8.96	C3395	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 400MM	M	47,82
1.8.97	C3396	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 450MM	M	61,12
1.8.98	C3397	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 500MM	M	74,30
1.8.99	C3398	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 600MM	M	86,29
1.8.100	C3399	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 700MM	M	111,53
1.8.101	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	45,31
1.9	TRÂNSITO E SEGURANÇA			496,90
1.9.1	C0375	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	M	390,62
1.9.2	C2891	PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO	M2	15,19
1.9.3	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	51,87
1.9.4	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	15,77
1.9.5	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	6,11
1.9.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	3,09
1.9.7	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	8,82
1.9.8	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E=12mm	M	5,43
2	MOVIMENTO DE TERRA			24.533,63
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO			3.688,04
2.1.1	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	56,84
2.1.2	C2779	ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS)	M3	208,97
2.1.3	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	396,58
2.1.4	C1260	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 2,01 A 4,00M	M3	421,50
2.1.5	C1261	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 4,01 A 6,00M	M3	446,42
2.1.6	C1262	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 6,01 A 8,00M	M3	471,34
2.1.7	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M	M3	308,20
2.1.8	C1264	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 2,01 A 4,00M	M3	333,83
2.1.9	C1265	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 4,01 A 6,00M	M3	359,46
2.1.10	C1254	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 6,01 A 8,00M	M3	385,09
2.1.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	54,09
2.1.12	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	64,43
2.1.13	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	M3	74,76
2.1.14	C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M	M3	86,21
2.1.15	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	2,78
2.1.16	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	3,19
2.1.17	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	3,91
2.1.18	C1270	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M	M3	4,64
2.1.19	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	5,80
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL			139,69
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	6,44
2.2.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	8,78
2.2.3	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M3	49,29
2.2.4	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	13,59
2.2.5	C2797	ESCAVAÇÃO SUBMERSA (DRAGAGEM)	M3	61,59
2.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL			529,27
2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,37

2.3.2	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,56
2.3.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,65
2.3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,58
2.3.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,89
2.3.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,32
2.3.7	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	1,34
2.3.8	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	5,78
2.3.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,43
2.3.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	32,17
2.3.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	38,60
2.3.12	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	57,90
2.3.13	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	46,15
2.3.14	C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	57,23
2.3.15	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	75,69
2.3.16	C2538	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE	M3	33,23
2.3.17	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2A LAJE	M3	79,38
2.4	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL			1.423,35
2.4.1	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	7,34
2.4.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	10,17
2.4.3	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	11,38
2.4.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	12,04
2.4.5	C3169	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	13,36
2.4.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	14,08
2.4.7	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	14,36
2.4.8	C3165	ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	15,64
2.4.9	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	16,27
2.4.10	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	17,48
2.4.11	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	18,15
2.4.12	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	18,65
2.4.13	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	21,61
2.4.14	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	24,13
2.4.15	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	13,41
2.4.16	C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	14,00
2.4.17	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	15,72
2.4.18	C3190	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M	M3	16,43
2.4.19	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	M3	17,19
2.4.20	C3170	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M	M3	18,50
2.4.21	C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M	M3	19,21
2.4.22	C3184	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M	M3	19,92
2.4.23	C3185	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M	M3	21,53
2.4.24	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M	M3	22,21
2.4.25	C3171	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M	M3	22,80
2.4.26	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 3001 A 4000M	M3	25,61
2.4.27	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	28,69
2.4.28	C3205	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	M3	49,31
2.4.29	C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	M3	56,52
2.4.30	C3194	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	56,76
2.4.31	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	57,50
2.4.32	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	58,54
2.4.33	C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	61,23
2.4.34	C3204	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M	M3	62,25
2.4.35	C3193	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	62,71
2.4.36	C3195	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M	M3	65,22
2.4.37	C3196	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M	M3	66,20
2.4.38	C3197	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1601 A 1800M	M3	67,06
2.4.39	C3198	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1801 A 2000M	M3	68,04

2.4.40	C3199	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	70,43
2.4.41	C3173	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 3001 A 4000M	M3	74,47
2.4.42	C3174	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 4001 A 5000M	M3	77,23
2.5	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES			17.711,41
2.5.1	C3280	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	899,50
2.5.2	C3281	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M	M3	1.005,54
2.5.3	C3282	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A CEU ABERTO	M3	608,27
2.5.4	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	180,23
2.5.5	C3206	ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m	M3	862,43
2.5.6	C3213	ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M	M3	963,15
2.5.7	C3207	ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A CEU ABERTO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO	M3	483,27
2.5.8	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	85,25
2.5.9	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	81,70
2.5.10	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	85,47
2.5.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	48,92
2.5.12	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	64,61
2.5.13	C2782	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	M3	75,69
2.5.14	C2783	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m	M3	88,61
2.5.15	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	64,61
2.5.16	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	97,65
2.5.17	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	M3	130,70
2.5.18	C2788	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m	M3	163,92
2.5.19	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	9,57
2.5.20	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	12,68
2.5.21	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	17,68
2.5.22	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	M3	56,51
2.5.23	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	22,05
2.5.24	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	32,27
2.5.25	C2794	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	42,89
2.5.26	C2795	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	M3	84,63
2.5.27	C3474	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)	M	1.714,35
2.5.28	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO)	M	2.320,81
2.5.29	C3476	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200<DN<=300 (COMPLETO)	M	2.814,10
2.5.30	C4218	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300<DN<=500 (COMPLETO)	M	4.594,35
2.6	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO			671,41
2.6.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,38
2.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	104,47
2.6.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,56
2.6.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	108,38
2.6.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	36,48
2.6.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	108,65
2.6.7	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	4,81
2.6.8	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	4,94
2.6.9	C4665	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.I. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS	M3	5,20
2.6.10	C4666	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.I. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS	M3	5,69
2.6.11	C4667	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS	M3	5,81
2.6.12	C4668	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS	M3	5,94
2.6.13	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2,02
2.6.14	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1,24
2.6.15	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	8,88
2.6.16	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	55,38
2.6.17	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	12,00
2.6.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,73
2.6.19	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	77,00

2.6.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	31,38
2.6.21	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,47
2.7	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES			370,46
2.7.1	C0717	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXOES EM MBV DN 100mm ATÉ 15km	M	1,66
2.7.2	C0711	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXOES EM MBV DN 150mm ATÉ 15km	M	2,35
2.7.3	C0712	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXOES EM MBV DN 200mm ATÉ 15km	M	3,35
2.7.4	C0713	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXOES EM MBV DN 250mm ATÉ 15km	M	5,86
2.7.5	C0714	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXOES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km	M	7,21
2.7.6	C0715	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXOES EM MBV DN 350mm ATÉ 15km	M	11,81
2.7.7	C0716	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXOES EM MBV DN 400mm ATÉ 15km	M	17,26
2.7.8	C4672	CARGA E DESCARGA DE TUBOS CORRUGADOS DE DUPLA PAREDE E CONEXÕES EM PEAD	M	54,44
2.7.9	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	75,29
2.7.10	C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	56,47
2.7.11	C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	65,88
2.7.12	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	0,41
2.7.13	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	0,68
2.7.14	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	0,74
2.7.15	C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,13
2.7.16	C0720	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km	M	1,49
2.7.17	C0721	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km	M	1,87
2.7.18	C0722	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km	M	2,22
2.7.19	C0723	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km	M	2,62
2.7.20	C0724	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 400mm ATÉ 15km	M	2,98
2.7.21	C0725	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 450mm ATÉ 15km	M	3,43
2.7.22	C0726	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 500mm ATÉ 15km	M	3,82
2.7.23	C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	47,49
3	SERVIÇOS AUXILIARES			12.786,28
3.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS			16,56
3.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,42
3.1.2	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	0,28
3.1.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4,81
3.1.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	3,66
3.1.5	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	7,06
3.1.6	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	0,33
3.2	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS			4.829,09
3.2.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	7,27
3.2.2	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	UN	22,44
3.2.3	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	4,18
3.2.4	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M2	11,01
3.2.5	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	9,74
3.2.6	C0088	ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	53,73
3.2.7	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	52,02
3.2.8	C0364	BANDEJA SALVA-VIDAS C/TÁBUAS DE 1"x12" DE 2ª	M	331,79
3.2.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	44,77
3.2.10	C1236	ENCAIXOTAMENTO DE EDIFICAÇÕES	M2	113,39
3.2.11	C1246	ENTELAMENTO DE EDIFICAÇÕES C/PASSARELA DE TÁBUAS DE 1"x12" DE 2º	M2	317,75
3.2.12	C2804	ESCORAMENTO DE ÁRVORES	UN	131,98
3.2.13	C2803	ESCORAMENTO DE POSTES	UN	683,88
3.2.14	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	65,03
3.2.15	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	47,17
3.2.16	C1274	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	M2	218,44
3.2.17	C4166	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	M2	255,10
3.2.18	C3466	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO DO RESERVATÓRIO	KG	17,93
3.2.19	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	27,08
3.2.20	C5211	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=20CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	15,47

3.2.21	C5212	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	16,88
3.2.22	C5213	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	18,28
3.2.23	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	7,74
3.2.24	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	29,38
3.2.25	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	5,03
3.2.26	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	16,40
3.2.27	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	14,25
3.2.28	C3468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO	KG	7,79
3.2.29	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	4,53
3.2.30	C2154	REFORMA DE ANDAIME EXTERNO ATÉ 3 ANDARES	M2	6,36
3.2.31	C2155	REFORMA DE ANDAIME EXTERNO MAIOR QUE 3 ANDARES	M2	11,93
3.2.32	C2967	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - MADEIRA	M3	2.258,84
3.2.33	C2968	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - METÁLICA	KG	1,51
3.3	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS			280,47
3.3.1	C1272	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	M2	123,13
3.3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	21,52
3.3.3	C1273	ESCORAMENTO CONTÍNUO P/GALERIA MOLDADA	M2	100,98
3.3.4	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	34,84
3.4	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS,CAVAS OU POÇOS			377,52
3.4.1	C5178	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 2,00M	M2	42,61
3.4.2	C5179	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 4,00M	M2	45,32
3.4.3	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	M2	52,47
3.4.4	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	33,49
3.4.5	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	49,73
3.4.6	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	M2	61,86
3.4.7	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M	M2	92,04
3.5	INSTALAÇÃO DE GUINCHO			4.836,72
3.5.1	C1355	EXECUÇÃO DE BASE DA CAÇAMBA E INSTALAÇÃO DO GUINCHO	UN	4.463,21
3.5.2	C2508	TORRE PARA GUINCHO	M	373,51
3.6	PRODUÇÃO DE MATERIAIS			402,10
3.6.1	C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	4,63
3.6.2	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	8,80
3.6.3	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	93,68
3.6.4	C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	108,97
3.6.5	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	100,70
3.6.6	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	42,66
3.6.7	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	42,66
3.7	LASTROS			1.787,25
3.7.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	161,51
3.7.2	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	29,32
3.7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	152,49
3.7.4	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	166,75
3.7.5	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	139,06
3.7.6	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	57,40
3.7.7	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	82,30
3.7.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	646,46
3.7.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	45,88
3.7.10	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	193,38
3.7.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	112,70
3.8	SERVIÇOS DE USINAGEM			133,65
3.8.1	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	24,94
3.8.2	C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	90,02
3.8.3	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	18,69
3.9	TRANSPORTE COM ELEVADOR			47,55
3.9.1	C2540	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 2a. LAJE	M3	23,13

3.9.2	C2541	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 5a. LAJE	M3	24,42
3.10	TRANSPORTE COM GUINDASTE			75,37
3.10.1	C2525	TRANSPORTE C/GUINDASTE DE TORRE CAP. 1200KG	CICLO	10,37
3.10.2	C2526	TRANSPORTE C/GUINDASTE ESTACIONÁRIO CAP. 1100KG	CICLO	8,91
3.10.3	C2528	TRANSPORTE C/GUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1100KG	CICLO	18,78
3.10.4	C2527	TRANSPORTE C/GUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1200KG	CICLO	37,31
4	OBRAS DE DRENAGEM			692.361,36
4.1	ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS			11,52
4.1.1	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	M3	0,04
4.1.2	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	M3	0,04
4.1.3	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	5,72
4.1.4	C2807	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	H	5,72
4.2	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO			105,55
4.2.1	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTxDIA	24,25
4.2.2	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	38,03
4.2.3	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	43,27
4.3	OBRAS D' ARTE CORRENTE			660.407,22
4.3.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	80,97
4.3.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	111,82
4.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	255,06
4.3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	419,37
4.3.5	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	514,00
4.3.6	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	872,56
4.3.7	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	768,38
4.3.8	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1.125,62
4.3.9	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	211,28
4.3.10	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	336,88
4.3.11	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	575,91
4.3.12	C4676	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	858,49
4.3.13	C4677	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	1.101,99
4.3.14	C4678	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	1.526,57
4.3.15	C4679	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1.918,51
4.3.16	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1.775,42
4.3.17	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2.346,16
4.3.18	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2.930,76
4.3.19	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3.683,02
4.3.20	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	5.019,87
4.3.21	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	2.054,44
4.3.22	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	2.493,78
4.3.23	C0410	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	3.607,41
4.3.24	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	2.867,04
4.3.25	C0412	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	3.985,46
4.3.26	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m)	UN	5.336,28
4.3.27	C0414	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.00m)	UN	3.235,85
4.3.28	C0415	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	4.419,66
4.3.29	C0416	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00m)	UN	5.991,82
4.3.30	C0417	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.50m)	UN	7.665,23
4.3.31	C0418	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.00m)	UN	3.611,89
4.3.32	C0419	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	5.066,49
4.3.33	C0420	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.00m)	UN	6.582,49
4.3.34	C0421	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.50m)	UN	8.333,48
4.3.35	C0422	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	10.319,49
4.3.36	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	2.940,32

4.3.37	C0392	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	3.734,12
4.3.38	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	5.136,22
4.3.39	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	4.433,63
4.3.40	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	5.852,98
4.3.41	C0396	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	UN	7.508,47
4.3.42	C0397	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m)	UN	5.106,32
4.3.43	C0398	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	6.642,44
4.3.44	C0399	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	UN	8.667,72
4.3.45	C0400	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m)	UN	10.709,98
4.3.46	C0401	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	UN	5.796,25
4.3.47	C0402	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	7.780,96
4.3.48	C0403	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	UN	9.722,23
4.3.49	C0404	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m)	UN	11.898,50
4.3.50	C0405	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	14.309,78
4.3.51	C0425	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	3.825,95
4.3.52	C0426	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	4.974,47
4.3.53	C0427	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	6.665,29
4.3.54	C0428	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	5.997,61
4.3.55	C0431	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m)	UN	6.976,36
4.3.56	C0429	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	7.721,63
4.3.57	C0430	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	UN	9.680,22
4.3.58	C0432	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	8.865,91
4.3.59	C0433	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	UN	11.343,88
4.3.60	C0434	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m)	UN	13.754,04
4.3.61	C0435	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	UN	7.980,61
4.3.62	C0436	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	10.494,73
4.3.63	C0437	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	UN	12.861,27
4.3.64	C0438	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m)	UN	15.462,82
4.3.65	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	18.299,38
4.3.66	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	611,74
4.3.67	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	775,57
4.3.68	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	1.160,86
4.3.69	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	1.473,64
4.3.70	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	2.169,47
4.3.71	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	1.596,33
4.3.72	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	2.065,98
4.3.73	C0890	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	2.593,51
4.3.74	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	2.550,41
4.3.75	C0892	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	3.015,86
4.3.76	C0893	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m)	M	3.481,31
4.3.77	C0894	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.00m)	M	2.889,34
4.3.78	C0895	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	3.371,05
4.3.79	C0897	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.50m)	M	4.620,56
4.3.80	C0896	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00m)	M	4.095,31
4.3.81	C0898	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	3.276,38
4.3.82	C0899	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	4.074,78
4.3.83	C0900	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.00m)	M	4.638,06
4.3.84	C0901	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.50m)	M	5.201,34
4.3.85	C0902	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	5.764,61
4.3.86	C0872	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	2.615,51
4.3.87	C0873	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	3.476,43
4.3.88	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	4.292,17
4.3.89	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	4.406,10
4.3.90	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	5.136,79
4.3.91	C0877	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	M	5.867,48
4.3.92	C0878	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m)	M	5.083,96

4.3.93	C0879	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	5.847,17
4.3.94	C0880	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	M	6.973,55
4.3.95	C0921	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m)	M	7.802,07
4.3.96	C0881	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	5.858,04
4.3.97	C0882	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	7.104,41
4.3.98	C0883	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	M	7.998,10
4.3.99	C0884	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m)	M	8.891,79
4.3.100	C0885	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	9.785,48
4.3.101	C0903	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	3.634,69
4.3.102	C0905	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	5.990,79
4.3.103	C0904	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	4.886,88
4.3.104	C0907	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	7.257,72
4.3.105	C0906	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	6.261,79
4.3.106	C0908	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	M	8.253,65
4.3.107	C0909	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m)	M	7.278,58
4.3.108	C0910	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	8.323,28
4.3.109	C0911	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	M	9.851,80
4.3.110	C0912	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m)	M	10.983,59
4.3.111	C0913	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	8.439,70
4.3.112	C0914	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	10.134,05
4.3.113	C0915	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	M	11.358,15
4.3.114	C0916	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m)	M	12.582,24
4.3.115	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	13.806,34
4.3.116	C4687	CORPO DE BUEIRO SIMPLES - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	2.183,07
4.3.117	C4688	CORPO DE BUEIRO DUPLO - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	4.273,06
4.3.118	C4689	CORPO DE BUEIRO TRIPLO - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	6.360,79
4.3.119	C3630	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,40m	M	213,82
4.3.120	C3632	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,60m	M	382,61
4.3.121	C3633	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,70m	M	534,28
4.3.122	C3631	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,50m	M	268,55
4.3.123	C3634	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,80m	M	607,57
4.3.124	C3635	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,90m	M	689,87
4.3.125	C3636	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=1,00m	M	987,09
4.3.126	C3637	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=1,20m	M	1.197,30
4.3.127	C4680	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	178,10
4.3.128	C4681	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	295,26
4.3.129	C4682	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	517,38
4.3.130	C4683	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	779,44
4.3.131	C4684	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	1.004,46
4.3.132	C4685	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	1.405,69
4.3.133	C4686	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1.772,93
4.4	DRENAGEM PROFUNDA			1.561,22
4.4.1	C3401	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE	M3	106,55
4.4.2	C2728	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 10cm	M	19,69
4.4.3	C2729	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 15cm	M	26,61
4.4.4	C2730	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 20cm	M	41,10
4.4.5	C2731	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 15cm	M	38,84
4.4.6	C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm	M	57,48
4.4.7	C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	78,35
4.4.8	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	M	66,73
4.4.9	C3070	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA:BRITA	M	87,49
4.4.10	C3072	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/BRITA	M	120,77
4.4.11	C3073	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA	M	13,58
4.4.12	C3074	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA	M	73,32
4.4.13	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	634,69
4.4.14	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	30,82

4.4.15	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	75,28
4.4.16	C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	M	89,92
4.5	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL			729,03
4.5.1	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	7,63
4.5.2	C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	9,85
4.5.3	C4663	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	10,47
4.5.4	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	15,13
4.5.5	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	115,09
4.5.6	C3076	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ENCHIMENTO DE BRITA	M	25,79
4.5.7	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	45,54
4.5.8	C3086	EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL	UN	231,73
4.5.9	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	M2	10,64
4.5.10	C4650	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 5,5 kN (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) PARA	M2	45,29
4.5.11	C4651	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	9,49
4.5.12	C4652	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	10,45
4.5.13	C4653	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	11,77
4.5.14	C4586	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	12,89
4.5.15	C4654	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	17,68
4.5.16	C4655	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	20,38
4.5.17	C4656	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	M2	25,86
4.5.18	C4657	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR)	M2	33,43
4.5.19	C4658	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	38,79
4.5.20	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,88
4.5.21	C4753	PEÇA EM MADEIRA MUIRACATIARA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MANTA GEOTEXTIL	M	19,25
4.6	DRENAGEM SUPERFICIAL			29.546,82
4.6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	28,88
4.6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	48,00
4.6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	61,44
4.6.4	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	M	35,76
4.6.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	194,23
4.6.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	193,69
4.6.7	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	70,33
4.6.8	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	65,19
4.6.9	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	74,11
4.6.10	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	23,39
4.6.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	27,49
4.6.12	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	6.148,07
4.6.13	C2019	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m	UN	8.897,27
4.6.14	C2020	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.= 1m E PROFUNDIDADE= 6m	UN	11.778,87
4.6.15	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	271,91
4.6.16	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	93,45
4.6.17	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	170,18
4.6.18	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	60,40
4.6.19	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	73,93
4.6.20	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UN	1.178,45
4.6.21	C4874	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO EM CAIXA DE VISITA	UN	51,78

5	ARGAMASSAS			36.378,51
5.1	PREPARAÇÃO DE MATERIAIS			881,86
5.1.1	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	330,17
5.1.2	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	M3	551,69
5.2	ARGAMASSA DE CIMENTO			30.084,61
5.2.1	C0117	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:4	M3	515,66
5.2.2	C0129	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6	M3	470,93
5.2.3	C0133	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2,5:3,5	M3	513,75
5.2.4	C0130	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3	M3	511,90
5.2.5	C0131	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:5	M3	468,10
5.2.6	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	M3	444,56
5.2.7	C0181	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3,5:2,5	M3	510,06
5.2.8	C0118	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:2	M3	508,15
5.2.9	C0119	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:4	M3	465,25
5.2.10	C0120	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:6	M3	442,23
5.2.11	C0121	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8	M3	424,06
5.2.12	C0122	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:3	M3	462,40
5.2.13	C0128	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:5	M3	439,90
5.2.14	C0123	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:7	M3	422,08
5.2.15	C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:2	M3	459,57
5.2.16	C0124	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:4	M3	437,56
5.2.17	C0125	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:6	M3	420,12
5.2.18	C0180	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7:3	M3	435,23
5.2.19	C0126	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7:5	M3	418,16
5.2.20	C0127	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8:4	M3	416,18
5.2.21	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	1.174,17
5.2.22	C0160	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTÉTICO NO TRAÇO 1:8	M3	398,00
5.2.23	C0161	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTÉTICO NO TRAÇO 1:8	M3	401,02
5.2.24	C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5	M3	1.258,98
5.2.25	C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:4	M3	1.099,81
5.2.26	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	1.095,60
5.2.27	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	1.045,72
5.2.28	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	959,81
5.2.29	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	907,98
5.2.30	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	873,19
5.2.31	C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	848,34
5.2.32	C0156	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:2	M3	870,64
5.2.33	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	M3	771,29
5.2.34	C0158	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:4	M3	685,38
5.2.35	C0159	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:5	M3	633,55
5.2.36	C0166	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1	M3	895,64
5.2.37	C0167	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1,5	M3	797,96
5.2.38	C0168	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2	M3	730,64
5.2.39	C0169	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2,5	M3	681,41
5.2.40	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	631,29
5.2.41	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	545,38
5.2.42	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	493,55
5.2.43	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	458,76
5.2.44	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	433,91
5.2.45	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	540,36
5.2.46	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	454,45
5.2.47	C0175	ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4	M3	491,08
5.2.48	C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	446,69
5.2.49	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	274,16
5.3	ARGAMASSA MISTA			5.369,36

5.3.1	C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	M3	593,91
5.3.2	C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	590,51
5.3.3	C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	531,95
5.3.4	C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	1.004,42
5.3.5	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	720,10
5.3.6	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	590,17
5.3.7	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	556,77
5.3.8	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2	M3	781,53
5.4	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA			42,68
5.4.1	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	M2	9,18
5.4.2	C0211	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO IMITAÇÃO TRAVERTINO	M2	9,18
5.4.3	C0212	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO TIPO MASSA RASPADA	M2	23,25
5.4.4	C1848	PASTA DE CIMENTO COLANTE	KG	1,07
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			154.318,67
6.1	TUBULÕES A CÉU ABERTO			15.458,60
6.1.1	C0825	CONCRETAGEM DE BASE DE TUBULÃO À CÉU ABERTO	M3	1.626,06
6.1.2	C0826	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,20m	M	2.477,58
6.1.3	C0827	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,40m	M	2.994,71
6.1.4	C0828	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,60m	M	3.533,10
6.1.5	C2636	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13.5 MPa	M3	640,06
6.1.6	C2637	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13.5 MPa C/RACHÃO	M3	588,38
6.1.7	C2638	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa	M3	647,80
6.1.8	C2634	TUBULAO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa C/RACHÃO	M3	594,85
6.1.9	C2639	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa	M3	663,21
6.1.10	C2635	TUBULAO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa C/RACHÃO	M3	607,04
6.1.11	C2641	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 15 MPa	M3	535,00
6.1.12	C2642	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 20 MPa	M3	550,81
6.2	TUBULÕES A AR COMPRIMIDO			28.617,16
6.2.1	C3148	CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m	M3	2.009,74
6.2.2	C3147	CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO 12/18m	M3	2.094,98
6.2.3	C3149	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,20m ATÉ 12m	M	2.890,20
6.2.4	C3150	CONCRETAGEM DE TUBULAO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,20m DE 12/18m	M	2.970,60
6.2.5	C3151	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m ATÉ 12m	M	3.502,12
6.2.6	C3152	CONCRETAGEM DE TUBULAO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m DE 12/18m	M	3.617,49
6.2.7	C3153	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,60m ATÉ 12m	M	4.087,21
6.2.8	C3154	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,60m DE 12/18m	M	4.321,08
6.2.9	C0963	CRAVAÇÃO DE CAMISA METALICA P/ TUBULAO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	1.945,57
6.2.10	C2643	TUBULÃO SOB AR COMPRIMIDO - C/CONCRETO FCK 15 MPa	M3	1.178,17
6.3	ESTACAS			4.481,56
6.3.1	C5046	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	1,87
6.3.2	C5047	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	2,17
6.3.3	C5048	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	2,52
6.3.4	C5049	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	3,46
6.3.5	C0938	CORTE PERFIL METÁLICO 'I' DE 10"X4"X5/8" P/EMPREITADA	UN	41,02
6.3.6	C0939	CORTE PERFIL METÁLICO 'I' DE 12"X5"X1/4" P/EMPREITADA	UN	49,21
6.3.7	C0936	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO I DE 10"X4"X5/8" P/EMPREITADA	UN	74,95
6.3.8	C0937	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO 'I' DE 12"X5"X1/4" P/EMPREITADA	UN	89,60
6.3.9	C1292	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T	M	81,25
6.3.10	C1293	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T	M	107,83
6.3.11	C1290	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T	M	102,14
6.3.12	C1291	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T	M	128,73
6.3.13	C5221	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO)	M	41,41
6.3.14	C5222	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO)	M	46,06
6.3.15	C5223	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO)	M	50,67
6.3.16	C5224	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO)	IM	58,88

DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E DOWELAMENTO)				
6.3.17	C4690	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 160mm - ATÉ 30 Tf	M	186,32
6.3.18	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf	M	226,48
6.3.19	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	280,14
6.3.20	C4693	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 Tf	M	313,45
6.3.21	C4697	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 350mm - ATÉ 110 Tf	M	347,86
6.3.22	C4694	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 Tf	M	464,67
6.3.23	C4695	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 145 Tf	M	532,84
6.3.24	C4696	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 169 Tf	M	568,10
6.3.25	C4698	PERFIL METÁLICO "I" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA	KG	16,74
6.3.26	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	242,89
6.3.27	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	34,09
6.3.28	C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	37,73
6.3.29	C5043	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	67,04
6.3.30	C5044	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	100,56
6.3.31	C5045	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	180,88
6.4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES			3.957,20
6.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	543,91
6.4.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	833,89
6.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	576,54
6.4.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	663,36
6.4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	808,69
6.4.6	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	124,10
6.4.7	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	406,71
6.5	FORMAS			6.625,95
6.5.1	C4713	CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	M2	1.065,38
6.5.2	C4710	CONFEÇÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X	M2	986,74
6.5.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	273,10
6.5.4	C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	M2	278,50
6.5.5	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	232,61
6.5.6	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	238,31
6.5.7	C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	238,31
6.5.8	C3981	FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTUBOS D=1,20 M (FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM)	M	220,48
6.5.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	77,54
6.5.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	162,96
6.5.11	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	195,17
6.5.12	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	91,97
6.5.13	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	242,49
6.5.14	C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	M2	673,49
6.5.15	C1403	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (12X)	M2	646,50
6.5.16	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	151,28
6.5.17	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	54,49
6.5.18	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	123,56
6.5.19	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	127,83
6.5.20	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	69,59
6.5.21	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	140,04
6.5.22	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	140,12
6.5.23	C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	M2	83,92
6.5.24	C1799	MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRE-MOLDADOS	M2	86,52
6.5.25	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	25,05
6.6	ARMADURAS			17.329,87

6.6.1	C3331	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	156,48
6.6.2	C3332	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	263,62
6.6.3	C3333	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	476,65
6.6.4	C3334	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	653,28
6.6.5	C3335	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	752,95
6.6.6	C3336	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1.303,55
6.6.7	C3337	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	56,43
6.6.8	C3338	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	99,41
6.6.9	C3339	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	222,41
6.6.10	C3340	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	296,20
6.6.11	C3341	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	326,08
6.6.12	C3342	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	451,67
6.6.13	C4132	ARMADURA P/ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (APLICAÇÃO)	T	1.413,95
6.6.14	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	14,70
6.6.15	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,67
6.6.16	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12,99
6.6.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11,96
6.6.18	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12,09
6.6.19	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	12,52
6.6.20	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	12,87
6.6.21	C3985	ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB	KG	31,06
6.6.22	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	26,00
6.6.23	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	25,88
6.6.24	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	12,10
6.6.25	C4131	ARMADURA P/ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (FABRICAÇÃO)	T	10.481,16
6.6.26	C3344	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	43,38
6.6.27	C3325	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 2 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	29,77
6.6.28	C3326	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 4 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	23,58
6.6.29	C3327	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	24,58
6.6.30	C3328	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	23,44
6.6.31	C3329	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	21,57
6.6.32	C3343	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	16,18
6.6.33	C3330	PURGADOR PARA ANCORAGEM	UN	7,69
6.7	CONCRETOS			30.997,33
6.7.1	C0006	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA	M2	0,20
6.7.2	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	5,89
6.7.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	4,53
6.7.4	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	55,44
6.7.5	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	48,32
6.7.6	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	534,45
6.7.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	653,55
6.7.8	C4134	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	M3	720,91
6.7.9	C4438	CONCRETO FCK > 30 MPa SUBMERSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	M3	979,46
6.7.10	C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	4.745,46
6.7.11	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	3.657,21
6.7.12	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	802,22
6.7.13	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1.215,11
6.7.14	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	502,89
6.7.15	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	412,47
6.7.16	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	432,15
6.7.17	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	440,58
6.7.18	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	458,87
6.7.19	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	470,10

6.7.20	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	479,46
6.7.21	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	513,37
6.7.22	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	549,04
6.7.23	C3276	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	590,51
6.7.24	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	469,96
6.7.25	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	487,95
6.7.26	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	495,65
6.7.27	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	512,40
6.7.28	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	522,58
6.7.29	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	533,00
6.7.30	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	571,56
6.7.31	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	596,59
6.7.32	C0846	CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	634,48
6.7.33	C3731	CONCRETO P/VIBR., FCK 50MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	874,26
6.7.34	C0847	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa	M3	369,88
6.7.35	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	375,92
6.7.36	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	391,73
6.7.37	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	402,79
6.7.38	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	416,21
6.7.39	C0852	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 35 MPa	M3	429,63
6.7.40	C4169	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa	M3	491,82
6.7.41	C0853	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa	M3	448,19
6.7.42	C4170	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa - ALTO DESEMPENHO	M3	666,88
6.7.43	C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	M3	848,41
6.7.44	C4303	INJEÇÃO DE CONCRETO SUBMERSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	1.338,66
6.7.45	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	41,84
6.7.46	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	268,48
6.7.47	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	159,08
6.7.48	C3531	MUTIRAO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	377,19
6.8	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO			31.213,90
6.8.1	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	30,29
6.8.2	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	43,92
6.8.3	C3606	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE ABÓBADAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIARIO TIPO "A"	M	2.519,96
6.8.4	C3609	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE PILAR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIARIO TIPO "A"	UN	3.946,35
6.8.5	C3607	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE PÓRICO INDICATIVO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO	UN	15.258,49
6.8.6	C3608	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE SAPATA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A"	M	2.220,53
6.8.7	C3610	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE VIGA CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A"	M	952,85
6.8.8	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	38,41
6.8.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	115,65
6.8.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	125,88
6.8.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	130,01
6.8.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	134,55
6.8.13	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	118,84
6.8.14	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	132,26
6.8.15	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	137,63
6.8.16	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	139,13
6.8.17	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	132,34
6.8.18	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	132,61
6.8.19	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	141,37
6.8.20	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	176,96
6.8.21	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	129,28
6.8.22	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	141,02
6.8.23	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	147,43

6.8.24	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	149,61
6.8.25	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	170,01
6.8.26	C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	UN	9,55
6.8.27	C3459	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m	UN	27,58
6.8.28	C4598	MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	UN	37,38
6.8.29	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	49,94
6.8.30	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	UN	63,20
6.8.31	C2883	MONTAGEM DE CALHA VERTEDOURA PRÉ-MOLDADA P/FILTRO ANAERÓBIO	UN	31,80
6.8.32	C2884	MONTAGEM DE CÂMARA DE DECANTAÇÃO PRÉ-MOLDADA	UN	365,13
6.8.33	C2885	MONTAGEM DE TAMPA DE FECHAMENTO/LAJE DE FUNDO P/ANEL D=600MM	UN	5,84
6.8.34	C2886	MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO	UN	52,58
6.8.35	C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	87,37
6.8.36	C1838	PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=10cm	M2	214,37
6.8.37	C1839	PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=15cm	M2	262,68
6.8.38	C1840	PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=20cm	M2	319,87
6.8.39	C1841	PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=25cm	M2	327,59
6.8.40	C1842	PAINEL-COBERTURA DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO ARMADO, C/ DIMENSÕES 7,5X40X280cm	M2	95,01
6.8.41	C1843	PAINEL-LAJE DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, C/ DIMENSOES 10X40X280cm	M2	109,82
6.8.42	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	M2	437,91
6.8.43	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm	M2	452,37
6.8.44	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	459,64
6.8.45	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	438,89
6.9	JUNTA DE DILATAÇÃO			3.845,25
6.9.1	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	M	108,44
6.9.2	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	150,66
6.9.3	C5000	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA	M	240,09
6.9.4	C5001	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/10, ATÉ 100MCA	M	311,21
6.9.5	C4073	JUNTA ASFALTICA NAS PLACAS DOS TALUDES DAS LAGOAS (SEÇÃO 1,5 X 3,0 cm)	M	12,38
6.9.6	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	24,40
6.9.7	C4209	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 X 3 cm)	M	16,65
6.9.8	C5009	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR)	M	521,58
6.9.9	C5008	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25/40 VV OU SIMILAR)	M	653,64
6.9.10	C5007	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35/50 VV OU SIMILAR)	M	779,93
6.9.11	C5010	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR)	M	919,88
6.9.12	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	31,67
6.9.13	C1814	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	27,73
6.9.14	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	46,99
6.10	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL			6.250,79
6.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	77,29
6.10.2	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	36,92
6.10.3	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	133,57
6.10.4	C0809	COLOCAÇÃO DE INJETORES	UN	19,14
6.10.5	C3156	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa)	M3	1.450,42
6.10.6	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	36,92
6.10.7	C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2"≤ D ≤1"	UN	20,15
6.10.8	C3082	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1"< D ≤1 1/2"	UN	28,63
6.10.9	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	110,23
6.10.10	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	12,43
6.10.11	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	UN	91,53
6.10.12	C2830	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	5,51
6.10.13	C1523	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	17,21
6.10.14	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	14,35

6.10.15	C3091	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	90,81
6.10.16	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	7,38
6.10.17	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	25,17
6.10.18	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT" , ESP.=60MM	M2	550,23
6.10.19	C4737	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM	M2	1.954,76
6.10.20	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT" , ESP.=60MM	M2	457,06
6.10.21	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	333,84
6.10.22	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	272,09
6.10.23	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	M	324,39
6.10.24	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	23,24
6.10.25	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	KG	157,52
6.11	RASGO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÕES			87,17
6.11.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,29
6.11.2	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	28,49
6.11.3	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	40,39
6.12	OUTROS ELEMENTOS			5.453,89
6.12.1	C0090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	62,85
6.12.2	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	963,72
6.12.3	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	780,13
6.12.4	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	1.767,97
6.12.5	C4098	BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	450,29
6.12.6	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	294,70
6.12.7	C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	51,92
6.12.8	C4297	DRENOS DE PVC D=75mm	M	174,08
6.12.9	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	58,88
6.12.10	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	M	148,08
6.12.11	C3088	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	36,75
6.12.12	C2829	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M)	M2	23,43
6.12.13	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	M	424,45
6.12.14	C1094	MONTAGEM DE APOIO AOS PÓRTICOS	M	216,64
7	CONTENÇÕES			11.503,88
7.1	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES			644,09
7.1.1	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	117,24
7.1.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	200,55
7.1.3	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	179,24
7.1.4	C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	98,06
7.1.5	C3079	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA DE CORTE DE 3.ª CATEGORIA (S/TRANSPORTE)	M3	49,00
7.2	ENSECADEIRAS			734,24
7.2.1	C2767	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA	M3	103,68
7.2.2	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	180,42
7.2.3	C1243	ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA	M2	450,14
7.3	MURO DE ARRIMO			6.729,92
7.3.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	334,47
7.3.2	C1809	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m	M2	505,76
7.3.3	C1810	MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 2m	M	1.661,48
7.3.4	C1811	MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 4m	M	4.228,21
7.4	GABIÕES			3.395,63
7.4.1	C2763	ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	209,78
7.4.2	C1317	ESTIVAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS C/GABIÕES-SACO ALT.= 1m	M	1.228,07
7.4.3	C1422	GABIÃO COLCHÃO ESP.= 30cm	M2	238,15
7.4.4	C1420	GABIÃO P/EXECUÇÃO DE OBRAS	M3	650,26
7.4.5	C2834	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	372,24
7.4.6	C2835	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=1,00m	M3	362,92
7.4.7	C2836	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,17m	M2	103,12
7.4.8	C2837	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,23m	M2	110,70

7.4.9	C2838	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	120,39
8	PAREDES E PAINÉIS			26.634,50
8.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			3.600,75
8.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	36,85
8.1.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	72,00
8.1.3	C3612	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE CINZA (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM	M2	97,29
8.1.4	C3613	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE COLORIDO (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	124,13
8.1.5	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	64,53
8.1.6	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	77,22
8.1.7	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	88,85
8.1.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	553,44
8.1.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	62,98
8.1.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	108,91
8.1.11	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	158,83
8.1.12	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	64,82
8.1.13	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	122,43
8.1.14	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	214,91
8.1.15	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	M2	296,81
8.1.16	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	195,41
8.1.17	C3615	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	M2	350,34
8.1.18	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRACTARIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	251,17
8.1.19	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRACTÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	458,05
8.1.20	C3533	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	M2	42,30
8.1.21	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	70,17
8.1.22	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	89,31
8.2	ALVENARIA ESTRUTURAL			1.472,54
8.2.1	C0068	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	90,90
8.2.2	C0069	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	109,17
8.2.3	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	M2	43,49
8.2.4	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	M2	46,89
8.2.5	C4542	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm - COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA PARA ACABAMENTO APARENTE	M2	58,45
8.2.6	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	M2	56,57
8.2.7	C4585	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERAMICO COM SUPERFICIES EXTERNA LISA, PARA ACABAMENTO APARENTE (14x19x29)cm ESP. 14cm, INCLUSIVE PEÇAS ESPECIAIS CALHA U E J	M2	62,63
8.2.8	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	174,57
8.2.9	C4952	PAREDE PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=13CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	405,97
8.2.10	C4953	PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=16CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	423,90
8.3	ALVENARIA DE PEDRA			3.418,62
8.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	569,65
8.3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	461,19
8.3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	543,87
8.3.4	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	435,42
8.3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	517,89
8.3.6	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	557,31

8.3.7	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	333,29
8.4	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES			34,44
8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	7,12
8.4.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	11,16
8.4.3	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	16,16
8.5	DIVISÓRIAS			4.494,69
8.5.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	121,15
8.5.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	123,50
8.5.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	297,74
8.5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	472,42
8.5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	503,66
8.5.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	195,70
8.5.7	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	107,41
8.5.8	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	109,31
8.5.9	C4487	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	128,09
8.5.10	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	136,64
8.5.11	C4497	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	266,44
8.5.12	C4498	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	299,38
8.5.13	C4499	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	277,09
8.5.14	C4500	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	311,35
8.5.15	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	224,21
8.5.16	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	272,64
8.5.17	C5214	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	M2	26,88
8.5.18	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	212,82
8.5.19	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E	UN	228,83
8.5.20	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	179,43
8.6	ELEMENTOS VAZADOS			3.013,95
8.6.1	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	M2	524,42
8.6.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	126,65
8.6.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	300,45
8.6.4	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	246,66
8.6.5	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	M2	313,28
8.6.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	130,91
8.6.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	181,20
8.6.8	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	142,95
8.6.9	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	140,00
8.6.10	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	M2	748,79
8.6.11	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	158,64
8.7	VERGAS E CHAPIM			3.732,19
8.7.1	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	348,79
8.7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	136,66
8.7.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.351,95
8.7.4	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	86,39
8.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.808,40
8.8	OUTROS ELEMENTOS			6.867,32
8.8.1	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	470,69
8.8.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	125,64
8.8.3	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	867,47

8.8.4	C4444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	M2	609,74
8.8.5	C1391	FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA	M2	286,99
8.8.6	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	370,04
8.8.7	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	895,23
8.8.8	C1837	PAINEL INFORMATIVO DUPLO C/PORTA DE CORRER EM VIDRO	M2	913,83
8.8.9	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	59,06
8.8.10	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)m COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	410,13
8.8.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	299,49
8.8.12	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	175,35
8.8.13	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	367,80
8.8.14	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	367,80
8.8.15	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	174,55
8.8.16	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	196,14
8.8.17	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	262,53
8.8.18	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	14,84
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS			94.042,55
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			43.147,52
9.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	196,63
9.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	462,74
9.1.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRAO POPULAR	UN	402,98
9.1.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	318,05
9.1.5	C3543	MUTIRAO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	305,51
9.1.6	C3541	MUTIRAO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	354,93
9.1.7	C3537	MUTIRAO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	426,61
9.1.8	C3539	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA	UN	373,49
9.1.9	C1959	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm	M2	184,42
9.1.10	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	192,33
9.1.11	C1962	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,60X2.10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	2.663,81
9.1.12	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	3.497,66
9.1.13	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	5.165,37
9.1.14	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	940,75
9.1.15	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	990,83
9.1.16	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	1.013,52
9.1.17	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	934,72
9.1.18	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	958,90
9.1.19	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1.002,81
9.1.20	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1.052,89
9.1.21	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1.075,58
9.1.22	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1.408,08
9.1.23	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN	1.508,24
9.1.24	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	UN	1.553,62
9.1.25	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1.333,11
9.1.26	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	UN	1.381,47
9.1.27	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1.469,29
9.1.28	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	UN	1.569,45
9.1.29	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	1.614,83
9.1.30	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	1.374,97
9.1.31	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	275,60
9.1.32	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	UN	430,68
9.1.33	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRAO POPULAR	UN	452,40
9.1.34	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	524,53
9.1.35	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	470,96
9.1.36	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	430,30

9.1.37	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	150,28
9.1.38	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	362,67
9.1.39	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1.042,77
9.1.40	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	374,05
9.1.41	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1.054,15
9.1.42	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	393,17
9.1.43	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1.073,27
9.1.44	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	385,10
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS			38.124,85
9.2.1	C0807	COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA	UN	2.604,17
9.2.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	277,82
9.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	239,77
9.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	453,07
9.2.5	C4955	GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	M2	1.103,06
9.2.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	249,27
9.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	527,57
9.2.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	658,93
9.2.9	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	363,58
9.2.10	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	418,28
9.2.11	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	366,28
9.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	311,95
9.2.13	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	344,72
9.2.14	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	397,68
9.2.15	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	387,07
9.2.16	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m	UN	1.240,45
9.2.17	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	1.396,65
9.2.18	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	2.042,21
9.2.19	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	359,69
9.2.20	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	640,10
9.2.21	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	447,85
9.2.22	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	494,39
9.2.23	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	292,70
9.2.24	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	449,40
9.2.25	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	407,91
9.2.26	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	438,25
9.2.27	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	404,39
9.2.28	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	494,41
9.2.29	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	451,93
9.2.30	C4522	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	464,45
9.2.31	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	449,40
9.2.32	C3737	PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM -(FORNECIMENTO	UN	3.352,31
9.2.33	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	385,84
9.2.34	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1.858,25
9.2.35	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	5.316,16
9.2.36	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	485,06
9.2.37	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	448,84
9.2.38	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	211,68
9.2.39	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	487,12
9.2.40	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1.457,24

9.2.41	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4.335,86
9.2.42	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	78,59
9.2.43	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	137,96
9.2.44	C3249	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	UN	376,61
9.2.45	C4400	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	8,25
9.2.46	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	7,68
9.3	MOBILIÁRIO			5.233,54
9.3.1	C0221	ARMÁRIO ALTO EM DIVISÓRIA (ABERTO)	M2	370,91
9.3.2	C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	M2	504,03
9.3.3	C0223	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m	UN	701,88
9.3.4	C0224	ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MODELO 3 PORTAS	UN	274,74
9.3.5	C0226	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	358,80
9.3.6	C0227	ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA C/ CAPEADO EM CEREJEIRA	M2	688,90
9.3.7	C0228	ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA SUCUPIRA	M2	656,44
9.3.8	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	M2	674,89
9.3.9	C1450	GUARDA-ROUPA EM MADEIRA SUCUPIRA	M2	543,53
9.3.10	C2134	RECIPIENTE PRE-MOLDADO C/PORTA EM CHAPA DE AÇO, P/GUARDAR TELEVISÃO	UN	294,43
9.3.11	C2295	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	164,99
9.4	OUTROS ELEMENTOS			7.536,64
9.4.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,46
9.4.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	46,95
9.4.3	C3437	ARMADOR DE EMBUTIR	UN	33,56
9.4.4	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	24,20
9.4.5	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	796,98
9.4.6	C0585	CADEADO GRANDE PARA CELAS	UN	169,00
9.4.7	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	28,49
9.4.8	C0587	CADEADO PEQUENO	UN	19,14
9.4.9	C0699	CAPEADO DE CEREJEIRA C/APLICAÇÃO	M2	54,75
9.4.10	C0700	CAPEADO DE MOGNO C/ APLICAÇÃO	M2	65,76
9.4.11	C0701	CAPEADO DE PAU-MARFIM C/ APLICAÇÃO	M2	61,94
9.4.12	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	104,62
9.4.13	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	M	86,30
9.4.14	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	199,20
9.4.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	28,59
9.4.16	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	47,81
9.4.17	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	27,91
9.4.18	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	122,46
9.4.19	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	24,10
9.4.20	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	111,54
9.4.21	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	153,50
9.4.22	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	145,21
9.4.23	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	108,70
9.4.24	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	108,70
9.4.25	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	139,64
9.4.26	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	26,97
9.4.27	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	23,46
9.4.28	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	12,85
9.4.29	C1407	FORRAMENTO EM AÇO (BATENTAÇO) LARG. =12cm	M	59,15
9.4.30	C3673	FORRAMENTO EM AÇO C/PERFIL "U" L=15CM - PARA PRESÍDIOS	M	57,02
9.4.31	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	586,20
9.4.32	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	67,38
9.4.33	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	208,00
9.4.34	C3683	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	102,27
9.4.35	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	365,28
9.4.36	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	780,73
9.4.37	C4954	MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M COMPLETA	UN	289,85

9.4.38	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	187,47
9.4.39	C3552	MUTIRÃO MISTO - ARMADOR RABO DE ANDORINHA	UN	17,80
9.4.40	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	51,52
9.4.41	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	127,34
9.4.42	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	150,15
9.4.43	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	630,91
9.4.44	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	630,91
9.4.45	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	34,80
9.4.46	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	99,51
9.4.47	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	10,69
9.4.48	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	296,87
10	VIDROS			79.730,32
10.1	CRISTAL COMUM			2.357,13
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	179,43
10.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	209,33
10.1.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	254,19
10.1.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	239,24
10.1.5	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	258,24
10.1.6	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	358,85
10.1.7	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	708,33
10.1.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	149,52
10.2	CRISTAL TEMPERADO			74.670,08
10.2.1	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	2.611,36
10.2.2	C1383	FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 3.50)m E=10mm	CJ	4.356,26
10.2.3	C1384	FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2.70 X3.50)m E=10mm	CJ	6.678,01
10.2.4	C1385	FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTES 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO (0.70X2.10)m E=10mm	CJ	4.049,67
10.2.5	C1386	FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm	CJ	2.089,41
10.2.6	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1.240,81
10.2.7	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	2.445,17
10.2.8	C1389	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2.70X2.10)m E=10mm	CJ	3.649,53
10.2.9	C1390	FIXO E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1.344,35
10.2.10	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	5.664,64
10.2.11	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	CJ	6.257,52
10.2.12	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	8.940,85
10.2.13	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10mm (3.60X3.50)m	CJ	11.026,19
10.2.14	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	2.927,71
10.2.15	C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m	CJ	3.224,15
10.2.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	2.355,21
10.2.17	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	4.688,54
10.2.18	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	291,54
10.2.19	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	369,02
10.2.20	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	460,14
10.3	OUTROS ELEMENTOS			2.703,11
10.3.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	544,31
10.3.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	705,83
10.3.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	49,39
10.3.4	C1874	PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	95,17
10.3.5	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	488,49
10.3.6	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	397,62

10.3.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	422,30
11	COBERTURA			25.157,93
11.1	ESTRUTURA DE MADEIRA			1.783,06
11.1.1	C3722	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA	M2	108,69
11.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	135,52
11.1.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	152,36
11.1.4	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	172,08
11.1.5	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	101,93
11.1.6	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	M2	120,09
11.1.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	145,68
11.1.8	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	73,23
11.1.9	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	38,87
11.1.10	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	45,12
11.1.11	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	60,40
11.1.12	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	108,42
11.1.13	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	72,87
11.1.14	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	44,68
11.1.15	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	24,04
11.1.16	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	145,21
11.1.17	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	71,37
11.1.18	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	162,50
11.2	ESTRUTURA METÁLICA			9.980,76
11.2.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	78,04
11.2.2	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	88,07
11.2.3	C0820	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	M2	97,43
11.2.4	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	231,74
11.2.5	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	261,11
11.2.6	C1320	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	290,48
11.2.7	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	244,79
11.2.8	C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	M2	264,37
11.2.9	C1322	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m	M2	283,95
11.2.10	C1323	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 40m	M2	316,58
11.2.11	C1325	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m	M2	319,84
11.2.12	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	M2	247,71
11.2.13	C1343	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m	M2	290,13
11.2.14	C1344	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m	M2	329,29
11.2.15	C1345	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 50m	M2	368,44
11.2.16	C1346	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 60m	M2	407,60
11.2.17	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	M	592,58
11.2.18	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	256,77
11.2.19	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	20,29
11.2.20	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	20,24
11.2.21	C5215	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11,45
11.2.22	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	17,68
11.2.23	C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	20,02
11.2.24	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	19,14

11.2.25	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	M2	33,31
11.2.26	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	M2	42,92
11.2.27	C1602	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 40m	M2	55,54
11.2.28	C1597	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	M2	57,94
11.2.29	C1598	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m	M2	67,74
11.2.30	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	M2	77,10
11.2.31	C1879	PERFIL METÁLICO ' I ' , PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	511,58
11.2.32	C1878	PERFIL METÁLICO ' I ' , PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	M	985,69
11.2.33	C1880	PERFIL METÁLICO ' I ' , PRÉ-PINTADO C/ H=400mm	M	1.278,52
11.2.34	C1881	PERFIL METÁLICO ' I ' , PRÉ-PINTADO C/ H=500mm	M	1.762,27
11.2.35	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	30,41
11.3	TELHAS			6.256,67
11.3.1	C0041	ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	27,99
11.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	14,00
11.3.3	C0675	CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	56,64
11.3.4	C0803	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	M2	78,08
11.3.5	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	83,18
11.3.6	C0988	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX	M	56,21
11.3.7	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	29,55
11.3.8	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	M	30,72
11.3.9	C0994	CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M	101,88
11.3.10	C0995	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49	M	157,29
11.3.11	C0996	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 90	M	171,68
11.3.12	C0997	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA	M	126,97
11.3.13	C0998	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO	M	167,31
11.3.14	C0999	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	94,68
11.3.15	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	43,53
11.3.16	C1001	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA DE MADEIRA	M	23,91
11.3.17	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	M	108,00
11.3.18	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,10
11.3.19	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	77,73
11.3.20	C1003	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	53,60
11.3.21	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	71,05
11.3.22	C1005	CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	63,45
11.3.23	C1006	CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	52,90
11.3.24	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	10,23
11.3.25	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	13,90
11.3.26	C1363	FECHAMENTO LATERAL C/TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm	M2	53,66
11.3.27	C1380	FIXAÇÃO DE TELHAS CANALETE 90-(LINHA DE FIXAÇÃO)	UN	249,24
11.3.28	C1381	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO)	UN	150,09
11.3.29	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	12,79
11.3.30	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	50,65
11.3.31	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	51,14
11.3.32	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	57,53
11.3.33	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	42,00
11.3.34	C2303	TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA	M	65,90
11.3.35	C2304	TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO	M	40,86
11.3.36	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	M	113,12
11.3.37	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	70,31
11.3.38	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	117,51
11.3.39	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	129,21
11.3.40	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	M2	133,86
11.3.41	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	M2	133,86
11.3.42	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	M2	216,43
11.3.43	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m	M2	236,16
11.3.44	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m	M2	272,41

11.3.45	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	159,91
11.3.46	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	159,91
11.3.47	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	76,44
11.3.48	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	67,77
11.3.49	C2436	TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 30%	M2	57,81
11.3.50	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	M2	133,90
11.3.51	C2438	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3%	M2	177,32
11.3.52	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	M2	180,15
11.3.53	C2440	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3%	M2	163,78
11.3.54	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	M2	146,98
11.3.55	C2442	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9%	M2	148,36
11.3.56	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	M2	30,43
11.3.57	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	M2	177,80
11.3.58	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	M2	56,35
11.3.59	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	53,00
11.3.60	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	68,65
11.3.61	C2447	TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27%	M2	19,89
11.3.62	C2448	TELHA DE MADEIRA COMPENSADA ONDULADA E=6mm	M2	25,16
11.3.63	C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	M2	40,67
11.3.64	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	164,68
11.3.65	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	49,29
11.3.66	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	84,19
11.3.67	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	72,92
11.4	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)			834,71
11.4.1	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	M2	180,16
11.4.2	C0801	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	M2	195,74
11.4.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	149,37
11.4.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	130,71
11.4.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	178,73
11.5	DOMOS			4.136,50
11.5.1	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	630,53
11.5.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	130,68
11.5.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	547,42
11.5.4	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	M2	97,67
11.5.5	C1147	DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO	M2	668,03
11.5.6	C1148	DOMO INDIVIDUAL DE FIBRA DE VIDRO	M2	528,66
11.5.7	C1149	DOMO MODULAR DE ACRÍLICO	M2	726,45
11.5.8	C1150	DOMO MODULAR DE FIBRA DE VIDRO	M2	807,06
11.6	OUTROS ELEMENTOS			2.166,23
11.6.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	31,97
11.6.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	31,89
11.6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	66,26
11.6.4	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	157,19
11.6.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	189,51
11.6.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	65,22
11.6.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	84,11
11.6.8	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	46,78
11.6.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	170,11
11.6.10	C3684	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	M2	38,24
11.6.11	C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75)	M2	172,89
11.6.12	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	10,37
11.6.13	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	125,91
11.6.14	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	38,20
11.6.15	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	109,11
11.6.16	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	M	137,12
11.6.17	C2252	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	81,26

11.6.18	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	63,45
11.6.19	C3652	RUFO/ALGЕIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	126,76
11.6.20	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	155,65
11.6.21	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	264,23
12	IMPERMEABILIZAÇÃO			3.124,78
12.1	BALDRAMES			94,07
12.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	47,39
12.1.2	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	46,68
12.2	PISOS			127,37
12.2.1	C1424	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	M2	13,60
12.2.2	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	54,71
12.2.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	19,00
12.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	40,06
12.3	CALHAS			166,24
12.3.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	69,60
12.3.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	41,53
12.3.3	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	55,11
12.4	COBERTURAS			697,05
12.4.1	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	171,80
12.4.2	C1173	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	M2	233,95
12.4.3	C1232	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSAO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA	M2	187,31
12.4.4	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	69,60
12.4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	34,39
12.5	RESERVATÓRIOS			263,89
12.5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	35,99
12.5.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	87,01
12.5.3	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	93,19
12.5.4	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	19,82
12.5.5	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	24,44
12.5.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	3,44
12.6	CORTINA			266,77
12.6.1	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	M2	37,94
12.6.2	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSAO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm	M2	47,20
12.6.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSAO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	14,31
12.6.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	64,15
12.6.5	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	M2	103,17
12.7	OUTROS ELEMENTOS			341,24
12.7.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	55,87
12.7.2	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	42,34
12.7.3	C4724	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES)	M2	7,77
12.7.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	43,18
12.7.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	67,08
12.7.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	40,18

12.7.7	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	63,86
12.7.8	C4021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA	M2	20,96
12.8	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)			1.168,15
12.8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	63,46
12.8.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	76,63
12.8.3	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	M2	70,34
12.8.4	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	M2	80,78
12.8.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	60,69
12.8.6	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	68,96
12.8.7	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	64,85
12.8.8	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	73,19
12.8.9	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	M2	70,95
12.8.10	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	82,15
12.8.11	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	M2	125,68
12.8.12	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	M2	129,92
12.8.13	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	M2	134,08
12.8.14	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	32,22
12.8.15	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	34,25
13	PROTEÇÃO TÉRMICA			1.107,39
13.1	ISOLAMENTO DE PAREDES			316,14
13.1.1	C1505	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL ESP.=50mm FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO	M2	62,98
13.1.2	C1503	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO RÍGIDO ESP.= 25mm FIXADO COM ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	M2	89,28
13.1.3	C1506	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO SEMI-RÍGIDO ESP.= 50mm FIXADO C/ARAME E TELA	M2	70,46
13.1.4	C1504	ISOLAMENTO TÉRMICO C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (30X20X10)cm	M2	93,42
13.2	ISOLAMENTO DE COBERTURAS E LAJES			658,02
13.2.1	C1500	ISOLAMENTO TÉRMICO C/ARGILA EXPANDIDA AGLOMERADA ESP.= 20cm	M2	172,27
13.2.2	C1508	ISOLAMENTO TÉRMICO C/LAJOTAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO	M2	84,29
13.2.3	C1510	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PEDRA BRITADA SOLTA ESP.= 25cm, SOBRE ARGAMASA DE PROTEÇÃO P/IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	40,30
13.2.4	C1511	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE CONCRETO CELULAR ESP.= 5cm	M2	91,90
13.2.5	C1512	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP.= 5cm	M2	49,22
13.2.6	C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 15cm	M2	220,04
13.3	ISOLAMENTO DE TUBOS DE AÇO			133,23
13.3.1	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	M	56,33
13.3.2	C3718	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2 1/2"	M	76,90
14	REVESTIMENTOS			10.939,62
14.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			1.549,49
14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,42
14.1.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	11,97
14.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	38,20
14.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	36,48
14.1.5	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	35,44
14.1.6	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	34,75
14.1.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	34,25
14.1.8	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	34,28

14.1.9	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	46,49
14.1.10	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	44,77
14.1.11	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	43,73
14.1.12	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	43,04
14.1.13	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	42,54
14.1.14	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	36,67
14.1.15	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	36,71
14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	5,52
14.1.17	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	7,76
14.1.18	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	M	12,31
14.1.19	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	20,11
14.1.20	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	M	6,37
14.1.21	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	M2	7,24
14.1.22	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	15,81
14.1.23	C4831	REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM	M2	124,79
14.1.24	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	41,65
14.1.25	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	26,12
14.1.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	25,69
14.1.27	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	25,76
14.1.28	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	41,35
14.1.29	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	39,21
14.1.30	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	37,91
14.1.31	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	37,04
14.1.32	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	36,42
14.1.33	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	51,72
14.1.34	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	49,57
14.1.35	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	48,27
14.1.36	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	47,40
14.1.37	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	46,78
14.1.38	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	30,49
14.1.39	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	60,09
14.1.40	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	35,37
14.1.41	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	M2	103,14
14.1.42	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	21,69
14.1.43	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	16,89
14.1.44	C2205	RETIRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM ÁGUA	M2	0,28
14.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			7.151,46
14.2.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	M2	14,73
14.2.2	C0334	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	131,04
14.2.3	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	M2	130,12
14.2.4	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	M2	65,82
14.2.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	M2	78,46
14.2.6	C0338	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	121,38
14.2.7	C0339	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA DE CAL VIRGEM E AREIA TRAÇO 1:3.C/100Kg DE CIMENTO	M2	120,19
14.2.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	M2	63,65
14.2.9	C0341	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/COLA À BASE DE PVA	M2	76,05
14.2.10	C0342	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M2	154,02
14.2.11	C0343	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	155,20
14.2.12	C0344	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/CIMENTO COLANTE	M2	70,17

14.2.13	C0345	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/COLA A BASE DE PVA	M2	84,50
14.2.14	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	26,69
14.2.15	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	38,99
14.2.16	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	124,60
14.2.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	106,37
14.2.18	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	136,02
14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	87,14
14.2.20	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	73,75
14.2.21	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	108,24
14.2.22	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	94,96
14.2.23	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	20,52
14.2.24	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	29,72
14.2.25	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	157,44
14.2.26	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	187,25
14.2.27	C1850	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	200,04
14.2.28	C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9	M2	207,31
14.2.29	C1853	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA	M2	161,56
14.2.30	C1861	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	159,81
14.2.31	C1857	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATÉ 4cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	27,49
14.2.32	C1856	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	46,62
14.2.33	C1854	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	63,84
14.2.34	C1855	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	91,12
14.2.35	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	239,33
14.2.36	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	M2	410,90
14.2.37	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	77,34
14.2.38	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	71,03
14.2.39	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	30,27
14.2.40	C1904	PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS	M	23,91
14.2.41	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	281,96
14.2.42	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	168,43
14.2.43	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	140,65
14.2.44	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	155,38
14.2.45	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	127,60
14.2.46	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	14,15
14.2.47	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	10,05
14.2.48	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,63
14.2.49	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	20,66
14.2.50	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,35
14.2.51	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,30
14.2.52	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	27,17
14.2.53	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	14,65
14.2.54	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,97
14.2.55	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	M2	13,09
14.2.56	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm	M2	10,85
14.2.57	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	59,79
14.2.58	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	53,62
14.2.59	C2223	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CAIBROS VERTICAIS	M2	85,40

14.2.60	C2224	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP = 35mm	M2	93,41
14.2.61	C2225	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP = 50mm	M2	120,80
14.2.62	C2226	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS TIPO " I "	M2	76,58
14.2.63	C2227	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS	M2	106,31
14.2.64	C2228	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS VERTICAIS	M2	115,96
14.2.65	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	76,06
14.2.66	C2213	REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm	M2	150,24
14.2.67	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	M2	148,39
14.2.68	C2214	REVESTIMENTO C/QUARTZOLITE	M2	31,21
14.2.69	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	M2	49,75
14.2.70	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	566,14
14.2.71	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	119,32
14.3	ARGAMASSAS PARA TETOS			462,73
14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	14,44
14.3.2	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	10,34
14.3.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	13,93
14.3.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	41,64
14.3.5	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2	40,97
14.3.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	38,88
14.3.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,52
14.3.8	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,71
14.3.9	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,39
14.3.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,14
14.3.11	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,21
14.3.12	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	29,44
14.3.13	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	41,64
14.3.14	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	40,47
14.3.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	39,01
14.4	ACABAMENTOS PARA TETOS			1.775,94
14.4.1	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	120,58
14.4.2	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	101,88
14.4.3	C4481	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	104,86
14.4.4	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	90,67
14.4.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,69
14.4.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	71,94
14.4.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,78
14.4.8	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,03
14.4.9	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	171,16
14.4.10	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	86,28
14.4.11	C4485	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	118,85
14.4.12	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	70,93
14.4.13	C4483	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	76,69
14.4.14	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	196,35
14.4.15	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,54
14.4.16	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	125,67
14.4.17	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	88,88
14.4.18	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	91,51

14.4.19	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	15,34
14.4.20	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	19,39
14.4.21	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	19,39
14.4.22	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	11,53
15	PISOS			15.965,89
15.1	PISOS INTERNOS			12.757,00
15.1.1	C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	M2	53,53
15.1.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	97,85
15.1.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	127,49
15.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	68,64
15.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	103,12
15.1.6	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	485,58
15.1.7	C0871	CORDÃO DE PEROBA P/RODAPÉS	M	19,09
15.1.8	C1032	DEGRAU COM FORRAÇÃO TÊXTIL (20X30)cm	M	44,18
15.1.9	C1033	DEGRAU COM PLACAS LISAS DE BORRACHA (50X32X2.5)cm	M	126,73
15.1.10	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	M	113,12
15.1.11	C1035	DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm	M	131,87
15.1.12	C1036	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M	86,28
15.1.13	C1037	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO S/PINGADEIRA	M	62,46
15.1.14	C1038	DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE	M	97,96
15.1.15	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA	M2	26,85
15.1.16	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	548,89
15.1.17	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	370,94
15.1.18	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	450,18
15.1.19	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	497,74
15.1.20	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1,85
15.1.21	C3547	MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO	M2	106,08
15.1.22	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	29,57
15.1.23	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	425,51
15.1.24	C1846	PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COLA A BASE DE PVA	M2	104,65
15.1.25	C1852	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE	M2	153,66
15.1.26	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	247,46
15.1.27	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	162,56
15.1.28	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	95,24
15.1.29	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	91,70
15.1.30	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	127,97
15.1.31	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	183,32
15.1.32	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	56,81
15.1.33	C1912	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140	M2	183,80
15.1.34	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	50,13
15.1.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	50,80
15.1.36	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	52,90
15.1.37	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	M2	52,61
15.1.38	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	216,17
15.1.39	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ, ESP = 3mm	M2	145,45
15.1.40	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2.5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	284,12
15.1.41	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	448,00
15.1.42	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	M2	408,85
15.1.43	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	109,79
15.1.44	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	136,06

15.1.45	C1922	PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI	M2	114,29
15.1.46	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	647,03
15.1.47	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	64,91
15.1.48	C3027	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	M2	47,19
15.1.49	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	78,66
15.1.50	C4022	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	299,97
15.1.51	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	89,23
15.1.52	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	111,54
15.1.53	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	M2	248,06
15.1.54	C1933	PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA	M2	306,31
15.1.55	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	16,16
15.1.56	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	62,40
15.1.57	C1944	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	60,61
15.1.58	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	159,91
15.1.59	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	135,54
15.1.60	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	122,48
15.1.61	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	146,85
15.1.62	C2101	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE TACOS C/UMA DEMÃO DE CÊRA	M2	52,24
15.1.63	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	29,60
15.1.64	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	27,02
15.1.65	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	25,46
15.1.66	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	29,66
15.1.67	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	8,86
15.1.68	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	5,28
15.1.69	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	141,07
15.1.70	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	M2	181,83
15.1.71	C2240	RODAPÉ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm	M	9,00
15.1.72	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	49,50
15.1.73	C2241	RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm	M	38,51
15.1.74	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	33,69
15.1.75	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	14,46
15.1.76	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	24,20
15.1.77	C2246	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	M	63,90
15.1.78	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	27,12
15.1.79	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	9,27
15.1.80	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	95,24
15.1.81	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	166,86
15.1.82	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	65,78
15.1.83	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	M	109,15
15.1.84	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	175,50
15.1.85	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	63,51
15.1.86	C2289	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 25cm	M	102,91
15.1.87	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	403,80
15.1.88	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	M2	242,41
15.1.89	C2297	TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA	M2	197,71
15.1.90	C2315	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO)	M2	95,93
15.1.91	C2314	TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm	M2	118,83
15.2	PISOS EXTERNOS			3.208,89
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	294,38
15.2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	148,05
15.2.3	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	1,43
15.2.4	C1862	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13.5MPa NA ESP.DE 3cm	M2	150,50
15.2.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	63,16

		L ANLIA		
15.2.6	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	181,85
15.2.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	181,85
15.2.8	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	287,14
15.2.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	58,39
15.2.10	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	91,29
15.2.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	120,93
15.2.12	C1935	PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS	M2	144,11
15.2.13	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	50,91
15.2.14	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	59,07
15.2.15	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	62,02
15.2.16	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	55,56
15.2.17	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,18
15.2.18	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	87,04
15.2.19	C4165	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS	M2	205,53
15.2.20	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	50,63
15.2.21	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	52,94
15.2.22	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	71,51
15.2.23	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	91,63
15.2.24	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	110,11
15.2.25	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/	M2	100,40
15.2.26	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	119,67
15.2.27	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	M2	105,07
15.2.28	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	87,43
15.2.29	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	86,41
15.2.30	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	12,70
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1.857.643,43
16.1	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO			8.078,46
16.1.1	C0319	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 50mm	M	5,92
16.1.2	C0322	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 75mm	M	7,36
16.1.3	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm	M	11,96
16.1.4	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm	M	15,95
16.1.5	C0312	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 200mm	M	19,11
16.1.6	C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm	M	23,05
16.1.7	C0314	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 300mm	M	29,22
16.1.8	C0315	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 350mm	M	34,67
16.1.9	C0316	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 400mm	M	40,20
16.1.10	C0317	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 450mm	M	50,88
16.1.11	C0318	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 500mm	M	62,29
16.1.12	C0320	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 600mm	M	76,43
16.1.13	C0321	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 700mm	M	92,99
16.1.14	C0323	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 800mm	M	97,29
16.1.15	C0324	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 900mm	M	123,59
16.1.16	C0307	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1000mm	M	145,14
16.1.17	C0309	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1100mm	M	165,18
16.1.18	C0310	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1200mm	M	189,57
16.1.19	C0475	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	96,46
16.1.20	C0476	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	124,70
16.1.21	C0477	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4")	UN	360,20
16.1.22	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150mm	UN	282,53
16.1.23	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	70,89

16.1.24	C1536	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	92,80
16.1.25	C1537	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	135,11
16.1.26	C1535	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 100mm (4")	UN	177,59
16.1.27	C1538	JOELHO FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	388,14
16.1.28	C1534	JOELHO FERRO FUNDIDO C/VISITA D= 100X50mm (4"X2")	UN	158,49
16.1.29	C1539	JOELHO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA, D= 50mm (2")	UN	62,14
16.1.30	C1569	JUNÇÃO DUPLA FERRO FUNDIDO. J.E. D=100X100mm (4"X4")	UN	561,22
16.1.31	C1679	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	146,47
16.1.32	C1680	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	179,58
16.1.33	C1681	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	338,17
16.1.34	C1682	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	210,93
16.1.35	C1683	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	78,68
16.1.36	C1684	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	95,34
16.1.37	C1685	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	244,12
16.1.38	C1686	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=150MM (6')	UN	312,98
16.1.39	C1938	PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	74,57
16.1.40	C1939	PLUG FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	97,17
16.1.41	C1940	PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	160,31
16.1.42	C1941	PLUG FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	181,40
16.1.43	C2415	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 50X50mm (2"X2")	UN	132,85
16.1.44	C2416	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	224,90
16.1.45	C2422	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=75X75mm (3"X3")	UN	231,44
16.1.46	C2418	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X50mm (4"X2")	UN	205,75
16.1.47	C2419	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	269,51
16.1.48	C2417	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X100mm (4"X4")	UN	248,82
16.1.49	C2420	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4")	UN	436,00
16.1.50	C2421	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X150mm (6"X6")	UN	508,40
16.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO			28.097,11
16.2.1	C0264	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=16"	M	39,90
16.2.2	C0265	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=20"	M	60,99
16.2.3	C0266	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=24"	M	73,79
16.2.4	C0267	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=28"	M	88,45
16.2.5	C0268	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=32"	M	90,51
16.2.6	C0269	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=36"	M	114,22
16.2.7	C0270	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=40"	M	132,85
16.2.8	C0271	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=44"	M	164,36
16.2.9	C0272	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=48"	M	184,41
16.2.10	C0273	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=60"	M	271,80
16.2.11	C0274	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=72"	M	344,84
16.2.12	C0248	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=16"	M	94,57
16.2.13	C0249	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=20"	M	118,25
16.2.14	C0250	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=24"	M	138,66
16.2.15	C0251	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=28"	M	165,71
16.2.16	C0252	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=30"	M	174,41
16.2.17	C0253	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=32"	M	186,98
16.2.18	C0254	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=36"	M	209,10
16.2.19	C0255	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=40"	M	241,42
16.2.20	C0256	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=42"	M	314,66
16.2.21	C0257	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=44"	M	327,63
16.2.22	C0258	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=48"	M	357,50
16.2.23	C0259	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=54"	M	456,75
16.2.24	C0260	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=56"	M	498,68
16.2.25	C0261	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=60"	M	533,22
16.2.26	C0262	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=64"	M	581,31
16.2.27	C0234	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=72"	M	667,34
16.2.28	C0263	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=84"	M	824,34

16.2.29	C0247	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=100"	M	959,30
16.2.30	C4875	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO SCHEDULE D = 3"	M	16,60
16.2.31	C4373	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	UN	25,42
16.2.32	C4374	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UN	31,63
16.2.33	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	43,78
16.2.34	C0510	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	8,23
16.2.35	C0511	BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	19,30
16.2.36	C0512	BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	48,64
16.2.37	C0509	BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	115,09
16.2.38	C0513	BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	48,64
16.2.39	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	80,48
16.2.40	C3701	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	129,30
16.2.41	C3702	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	174,26
16.2.42	C3703	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	184,83
16.2.43	C3704	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	195,40
16.2.44	C3705	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	207,53
16.2.45	C3706	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	218,30
16.2.46	C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	24,77
16.2.47	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	28,61
16.2.48	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	34,42
16.2.49	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	57,06
16.2.50	C0944	COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	66,11
16.2.51	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	85,51
16.2.52	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	135,43
16.2.53	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	177,04
16.2.54	C0948	COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	314,50
16.2.55	C0949	COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	445,74
16.2.56	C0950	COTOVELO AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	1.069,46
16.2.57	C0960	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4X1/2") A 25X20mm (1"x3/4")	UN	30,04
16.2.58	C0962	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4" X3/4") A 50X40mm (2"x1 1/2")	UN	52,42
16.2.59	C0961	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X50mm (2 1/2"X2")	UN	154,37
16.2.60	C0965	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	49,98
16.2.61	C0964	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm	UN	68,29
16.2.62	C0967	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	111,34
16.2.63	C0966	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	UN	111,34
16.2.64	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	266,70
16.2.65	C0968	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm	UN	266,70
16.2.66	C4375	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4"	UN	31,63
16.2.67	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	34,27
16.2.68	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	267,99
16.2.69	C1018	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	UN	713,32
16.2.70	C1394	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	29,05
16.2.71	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	UN	28,92
16.2.72	C1396	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	61,80
16.2.73	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	61,58
16.2.74	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	127,16
16.2.75	C1398	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm (3")	UN	126,91
16.2.76	C1393	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	241,11
16.2.77	C3845	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=4", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104	M	251,93
16.2.78	C3844	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=6", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104	M	357,51
16.2.79	C3719	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4"	UN	149,73
16.2.80	C3720	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 1"	UN	169,12
16.2.81	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	UN	19,21
16.2.82	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	UN	37,34
16.2.83	C1690	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	UN	133,40

16.2.84	C1688	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	UN	222,23
16.2.85	C1693	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm À 100X80mm	UN	222,23
16.2.86	C1689	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X65mm (4"X2 1/2")	UN	222,23
16.2.87	C1687	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3")	UN	222,23
16.2.88	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	62,02
16.2.89	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	75,82
16.2.90	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	100,48
16.2.91	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	96,74
16.2.92	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	126,00
16.2.93	C1696	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	UN	193,06
16.2.94	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	47,73
16.2.95	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	35,82
16.2.96	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	88,56
16.2.97	C1704	LUVA AÇO GALV. D=100mm (4") À 150mm (6")	UN	191,46
16.2.98	C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	UN	18,54
16.2.99	C1826	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4" X1/2") A 25X20mm (1"X3/4")	UN	18,54
16.2.100	C1823	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2")	UN	41,71
16.2.101	C1824	NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4" X1/2") A 50X40mm (2"X1 1/2")	UN	41,71
16.2.102	C1825	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"X1 1/4") À 80X65mm(3"X2 1/2")	UN	81,01
16.2.103	C1815	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"X2") A 80X65mm (3"X2 1/2")	UN	151,21
16.2.104	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	14,82
16.2.105	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	33,89
16.2.106	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	77,09
16.2.107	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	77,09
16.2.108	C1816	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	178,58
16.2.109	C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	UN	36,26
16.2.110	C3710	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	UN	36,26
16.2.111	C3709	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") À (3"x 3/4")	UN	36,30
16.2.112	C3708	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 2")	UN	50,66
16.2.113	C3707	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 3")	UN	47,12
16.2.114	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	15,63
16.2.115	C2308	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm(2")	UN	25,01
16.2.116	C2309	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3")	UN	64,32
16.2.117	C2306	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4')	UN	143,71
16.2.118	C3692	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	22,79
16.2.119	C3693	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	23,39
16.2.120	C3694	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	37,48
16.2.121	C3696	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	38,51
16.2.122	C3697	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	105,63
16.2.123	C3698	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	136,60
16.2.124	C3699	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	166,97
16.2.125	C2321	TÊ AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	30,11
16.2.126	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	34,57
16.2.127	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	43,70
16.2.128	C2324	TÊ AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	70,11
16.2.129	C2325	TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	79,96
16.2.130	C2326	TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	107,27
16.2.131	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	180,22
16.2.132	C2328	TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	227,94
16.2.133	C2329	TÊ AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	396,20
16.2.134	C2330	TÊ AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	552,62
16.2.135	C2331	TÊ AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	1.225,14
16.2.136	C2394	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	36,98
16.2.137	C2395	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	74,80
16.2.138	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	191,59

16.2.139	C2397	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	462,91
16.2.140	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	26,55
16.2.141	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	M	40,93
16.2.142	C3687	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm (1 1/4")	M	48,92
16.2.143	C3688	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm (1 1/2")	M	68,90
16.2.144	C3690	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3")	M	135,28
16.2.145	C3689	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2")	M	75,87
16.2.146	C3691	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4")	M	181,77
16.2.147	C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	M	30,16
16.2.148	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	36,42
16.2.149	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	49,10
16.2.150	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	M	65,48
16.2.151	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	77,77
16.2.152	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	105,50
16.2.153	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	127,17
16.2.154	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	164,78
16.2.155	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	217,25
16.2.156	C2556	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=125mm (5")	M	305,78
16.2.157	C2557	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=150mm (6")	M	337,58
16.2.158	C2543	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	59,38
16.2.159	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	71,45
16.2.160	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	M	98,83
16.2.161	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	116,65
16.2.162	C2547	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	M	130,76
16.2.163	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	170,62
16.2.164	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	203,84
16.2.165	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M	244,04
16.2.166	C2549	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4")	M	312,41
16.2.167	C2550	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=125mm (5")	M	429,38
16.2.168	C2551	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=150mm (6")	M	467,79
16.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC			18.691,96
16.3.1	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	9,70
16.3.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	7,93
16.3.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	5,08
16.3.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,23
16.3.5	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	10,91
16.3.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	11,77
16.3.7	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	19,50
16.3.8	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	31,13
16.3.9	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	39,44
16.3.10	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2')	UN	16,71
16.3.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	20,71
16.3.12	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	24,88
16.3.13	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	39,49
16.3.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	42,64
16.3.15	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	67,82
16.3.16	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	244,85
16.3.17	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	345,72
16.3.18	C0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4")	UN	307,76
16.3.19	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	M	51,22
16.3.20	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	134,42
16.3.21	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	M	2,09
16.3.22	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	2,30
16.3.23	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	2,77
16.3.24	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	3,68

16.3.25	C0282	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm	M	4,69
16.3.26	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	5,32
16.3.27	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	6,94
16.3.28	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	9,00
16.3.29	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	11,02
16.3.30	C0287	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm	M	12,26
16.3.31	C0288	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm	M	13,88
16.3.32	C0290	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm	M	16,02
16.3.33	C0233	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm	M	18,50
16.3.34	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	M	1,26
16.3.35	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm	M	1,64
16.3.36	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	1,64
16.3.37	C0280	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 75mm	M	1,68
16.3.38	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	M	1,68
16.3.39	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm	M	2,52
16.3.40	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	11,79
16.3.41	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	5,36
16.3.42	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm)	UN	7,96
16.3.43	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	7,88
16.3.44	C0494	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm)	UN	11,77
16.3.45	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	11,89
16.3.46	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	12,11
16.3.47	C0491	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm)	UN	12,85
16.3.48	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	14,32
16.3.49	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	15,77
16.3.50	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	14,27
16.3.51	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	22,50
16.3.52	C0502	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	UN	22,57
16.3.53	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	24,75
16.3.54	C0499	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm)	UN	34,00
16.3.55	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	36,33
16.3.56	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	43,30
16.3.57	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	35,60
16.3.58	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	UN	25,67
16.3.59	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	47,49
16.3.60	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	108,61
16.3.61	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	59,56
16.3.62	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	7,04
16.3.63	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	11,65
16.3.64	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	17,49
16.3.65	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	8,16
16.3.66	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	11,97
16.3.67	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	17,45
16.3.68	C0685	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	5,86
16.3.69	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	6,48
16.3.70	C0684	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	9,45
16.3.71	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	18,18
16.3.72	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	18,63
16.3.73	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	32,91
16.3.74	C0687	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	40,44
16.3.75	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	UN	61,96
16.3.76	C0690	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	3,55
16.3.77	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,68
16.3.78	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,70
16.3.79	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	8,01
16.3.80	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	11,89

16.3.81	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	17,58
16.3.82	C0696	CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	29,33
16.3.83	C0697	CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	59,15
16.3.84	C0698	CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	92,85
16.3.85	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	8,75
16.3.86	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	8,98
16.3.87	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	11,00
16.3.88	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	19,25
16.3.89	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	18,64
16.3.90	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	45,19
16.3.91	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	84,72
16.3.92	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	130,09
16.3.93	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	248,55
16.3.94	C0973	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	21,59
16.3.95	C0975	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	28,04
16.3.96	C0972	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	26,49
16.3.97	C0971	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	45,93
16.3.98	C0970	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	55,56
16.3.99	C0974	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	61,21
16.3.100	C0976	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	18,32
16.3.101	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	21,80
16.3.102	C0978	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	23,09
16.3.103	C0980	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	32,33
16.3.104	C0981	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	47,07
16.3.105	C0982	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	50,67
16.3.106	C0983	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	74,83
16.3.107	C0984	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	101,40
16.3.108	C0979	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	191,01
16.3.109	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	11,06
16.3.110	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	11,71
16.3.111	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	19,74
16.3.112	C1532	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	39,46
16.3.113	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	51,99
16.3.114	C1530	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	54,05
16.3.115	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	UN	36,92
16.3.116	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	49,91
16.3.117	C1531	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD.	UN	52,76
16.3.118	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	11,52
16.3.119	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	12,52
16.3.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	15,67
16.3.121	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	28,71
16.3.122	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	29,87
16.3.123	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	51,36
16.3.124	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	74,38
16.3.125	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	76,98
16.3.126	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	161,50
16.3.127	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	15,83
16.3.128	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	17,47
16.3.129	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	28,04
16.3.130	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	36,03
16.3.131	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	20,21
16.3.132	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	29,20
16.3.133	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	36,74
16.3.134	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	147,00
16.3.135	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	124,83
16.3.136	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	15,17

16.3.137	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	17,02
16.3.138	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	13,15
16.3.139	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	23,17
16.3.140	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	13,29
16.3.141	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	15,18
16.3.142	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	14,03
16.3.143	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	28,72
16.3.144	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	11,33
16.3.145	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	14,28
16.3.146	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	17,53
16.3.147	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	19,65
16.3.148	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	21,56
16.3.149	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	27,68
16.3.150	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	33,22
16.3.151	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	8,53
16.3.152	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	12,88
16.3.153	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	15,84
16.3.154	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	31,56
16.3.155	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	41,21
16.3.156	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	48,31
16.3.157	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	36,95
16.3.158	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	38,71
16.3.159	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	49,68
16.3.160	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	56,21
16.3.161	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	UN	113,63
16.3.162	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	48,64
16.3.163	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	55,98
16.3.164	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	UN	105,06
16.3.165	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	40,57
16.3.166	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	48,40
16.3.167	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	51,83
16.3.168	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	79,96
16.3.169	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	UN	50,54
16.3.170	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	80,15
16.3.171	C1720	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	6,58
16.3.172	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	7,61
16.3.173	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	10,24
16.3.174	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	14,57
16.3.175	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	20,88
16.3.176	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	23,10
16.3.177	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	34,04
16.3.178	C1723	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	44,59
16.3.179	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	61,53
16.3.180	C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	UN	9,86
16.3.181	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	11,56
16.3.182	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	5,23
16.3.183	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,54
16.3.184	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	7,13
16.3.185	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	12,10
16.3.186	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	13,02
16.3.187	C1733	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	23,66
16.3.188	C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	34,55
16.3.189	C1735	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	62,01
16.3.190	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	62,87
16.3.191	C1737	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	UN	8,23
16.3.192	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	8,91

16.3.193	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	8,59
16.3.194	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	12,04
16.3.195	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UN	22,91
16.3.196	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	UN	32,05
16.3.197	C1752	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	9,11
16.3.198	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	10,87
16.3.199	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	10,89
16.3.200	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	6,04
16.3.201	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	8,18
16.3.202	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	17,90
16.3.203	C1748	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	UN	27,49
16.3.204	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	36,24
16.3.205	C1750	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	UN	44,28
16.3.206	C1746	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	UN	68,73
16.3.207	C1747	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85mm (4"X3")	UN	64,18
16.3.208	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	9,21
16.3.209	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	11,76
16.3.210	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	20,11
16.3.211	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	24,80
16.3.212	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	62,23
16.3.213	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	14,01
16.3.214	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	20,75
16.3.215	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	24,71
16.3.216	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	70,84
16.3.217	C1697	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	UN	9,21
16.3.218	C1699	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	22,44
16.3.219	C1700	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	26,89
16.3.220	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	37,33
16.3.221	C1702	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS	UN	20,19
16.3.222	C1703	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS	UN	26,25
16.3.223	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	UN	37,42
16.3.224	C3582	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	7,03
16.3.225	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	18,99
16.3.226	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	50,01
16.3.227	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	10,48
16.3.228	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	UN	12,12
16.3.229	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	27,44
16.3.230	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	UN	13,58
16.3.231	C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	UN	9,33
16.3.232	C3558	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2"	UN	10,59
16.3.233	C3560	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	9,84
16.3.234	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,56
16.3.235	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	M	7,23
16.3.236	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	M	13,39
16.3.237	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	M	19,05
16.3.238	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	32,21
16.3.239	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN	16,85
16.3.240	C1828	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2"	UN	28,68
16.3.241	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	56,00
16.3.242	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	17,07
16.3.243	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	24,86
16.3.244	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	78,32
16.3.245	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	36,89
16.3.246	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	27,40
16.3.247	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	24,06

16.3.248	C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	76,75
16.3.249	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	36,30
16.3.250	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	39,70
16.3.251	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	53,82
16.3.252	C2150	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	UN	82,70
16.3.253	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	235,70
16.3.254	C2345	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	53,52
16.3.255	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	63,13
16.3.256	C2346	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS C/ANEIS	UN	54,16
16.3.257	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	63,04
16.3.258	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	35,38
16.3.259	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	46,83
16.3.260	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	51,03
16.3.261	C2349	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	135,69
16.3.262	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	27,88
16.3.263	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	43,12
16.3.264	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	49,70
16.3.265	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	89,26
16.3.266	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	18,60
16.3.267	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	23,76
16.3.268	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	41,38
16.3.269	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	48,64
16.3.270	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	76,34
16.3.271	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	37,14
16.3.272	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	47,87
16.3.273	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	74,87
16.3.274	C2357	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	144,26
16.3.275	C2364	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm)	UN	14,32
16.3.276	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4' (25mm)	UN	15,27
16.3.277	C2366	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	24,03
16.3.278	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	44,35
16.3.279	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	38,72
16.3.280	C2367	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm)	UN	69,89
16.3.281	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	87,42
16.3.282	C2370	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	107,15
16.3.283	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	208,29
16.3.284	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	331,78
16.3.285	C2375	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD.	UN	323,17
16.3.286	C2376	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6')-JUNTAS C/ANÉIS	UN	198,77
16.3.287	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6')-JUNTAS SOLD.	UN	185,85
16.3.288	C2378	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	18,77
16.3.289	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	21,08
16.3.290	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	9,91
16.3.291	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	10,19
16.3.292	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	13,25
16.3.293	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	24,17
16.3.294	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	25,19
16.3.295	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	49,06
16.3.296	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	85,33
16.3.297	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	108,66
16.3.298	C2388	TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	213,47
16.3.299	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UN	11,95
16.3.300	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	14,08
16.3.301	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	24,87
16.3.302	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	19,65
16.3.303	C2399	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	22,62

16.3.304	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	41,20
16.3.305	C5126	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA	UN	38,84
16.3.306	C5127	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	39,41
16.3.307	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	23,35
16.3.308	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	19,95
16.3.309	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	13,36
16.3.310	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	16,92
16.3.311	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	24,30
16.3.312	C2407	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	UN	24,80
16.3.313	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	26,60
16.3.314	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	31,79
16.3.315	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	35,58
16.3.316	C2411	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	72,19
16.3.317	C2412	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	89,03
16.3.318	C2413	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM PARA AGUA FRIA	UN	134,50
16.3.319	C2414	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	91,55
16.3.320	C2401	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA	UN	184,16
16.3.321	C2402	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	UN	195,92
16.3.322	C2403	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X85MM PARA AGUA FRIA	UN	219,05
16.3.323	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	15,11
16.3.324	C2342	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	UN	24,83
16.3.325	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	18,42
16.3.326	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	27,78
16.3.327	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	32,44
16.3.328	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	17,97
16.3.329	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,78
16.3.330	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	38,23
16.3.331	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	42,14
16.3.332	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	24,75
16.3.333	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	37,07
16.3.334	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	40,23
16.3.335	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	67,31
16.3.336	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	126,10
16.3.337	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	142,64
16.3.338	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	199,97
16.3.339	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	M	122,12
16.3.340	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	M	124,93
16.3.341	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	12,14
16.3.342	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	17,75
16.3.343	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	27,14
16.3.344	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	37,62
16.3.345	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	47,23
16.3.346	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	65,18
16.3.347	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	89,13
16.3.348	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	122,12
16.3.349	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	144,73
16.3.350	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,54
16.3.351	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	119,79
16.3.352	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	7,00
16.3.353	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	9,53
16.3.354	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	14,24
16.3.355	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	21,17

16.3.356	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	24,75
16.3.357	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	37,25
16.3.358	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	58,42
16.3.359	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	71,62
16.3.360	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	104,25
16.3.361	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	19,92
16.3.362	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,03
16.3.363	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	32,10
16.3.364	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	40,09
16.3.365	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	45,69
16.3.366	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	63,73
16.3.367	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	95,10
16.3.368	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3')	M	108,47
16.3.369	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4')	M	152,52
16.3.370	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	12,50
16.3.371	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	14,51
16.3.372	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	26,03
16.3.373	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	43,32
16.3.374	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	43,94
16.3.375	C2650	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	96,50
16.3.376	C2651	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	240,35
16.3.377	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	191,91
16.3.378	C2653	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	365,54
16.3.379	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	11,75
16.3.380	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	13,53
16.3.381	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	19,85
16.3.382	C2657	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	35,97
16.3.383	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	38,76
16.3.384	C2659	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	88,01
16.3.385	C2660	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	173,93
16.3.386	C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	203,56
16.3.387	C2662	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	433,01
16.4	TUBOS E CONEXÕES DE PRFV			307,71
16.4.1	C4188	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 300mm	M	16,24
16.4.2	C4189	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 350mm	M	17,04
16.4.3	C4190	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 400mm	M	19,56
16.4.4	C4191	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 450mm	M	20,63
16.4.5	C4192	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 500mm	M	21,73
16.4.6	C4193	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm	M	24,05
16.4.7	C4194	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm	M	27,18
16.4.8	C4195	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm	M	32,85
16.4.9	C4196	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 900mm	M	36,98
16.4.10	C4197	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1000mm	M	41,82
16.4.11	C4198	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1200mm	M	49,63
16.5	TUBOS E CONEXÕES DE CERÂMICA			384,37
16.5.1	C0235	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 100mm	M	6,90
16.5.2	C0239	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D=150mm	M	8,92
16.5.3	C0236	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 200mm	M	10,88
16.5.4	C0237	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 250mm	M	14,80
16.5.5	C0238	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 300mm	M	18,31
16.5.6	C0240	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 100mm	M	22,94
16.5.7	C0241	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 150mm	M	26,07
16.5.8	C0242	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 200mm	M	30,91
16.5.9	C0243	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 250mm	M	41,92
16.5.10	C0244	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 300mm	M	52,98
16.5.11	C0245	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 350mm	M	67,29

16.5.12	C0246	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 400mm	M	82,45
16.6	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO			3.159,44
16.6.1	C0305	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO,JUNTA ARGAMASSADA, D=150mm	M	23,14
16.6.2	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO,JUNTA ARGAMASSADA, D=200mm	M	30,78
16.6.3	C0298	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm	M	40,40
16.6.4	C0299	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm	M	62,86
16.6.5	C0300	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm	M	86,86
16.6.6	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	109,38
16.6.7	C0302	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm	M	137,17
16.6.8	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	161,90
16.6.9	C0304	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm	M	200,60
16.6.10	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	258,37
16.6.11	C0294	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm	M	345,20
16.6.12	C0295	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm	M	436,69
16.6.13	C0296	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm	M	556,77
16.6.14	C0297	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm	M	709,32
16.7	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE			8.305,27
16.7.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	12,63
16.7.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	18,76
16.7.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	26,59
16.7.4	C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	49,22
16.7.5	C1011	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	69,31
16.7.6	C1012	CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	102,47
16.7.7	C1013	CURVA COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	324,16
16.7.8	C1014	CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	309,61
16.7.9	C1015	CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	749,68
16.7.10	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	15,30
16.7.11	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	22,91
16.7.12	C2334	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	31,95
16.7.13	C2335	TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	67,23
16.7.14	C2336	TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	83,25
16.7.15	C2337	TÊ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	149,22
16.7.16	C2338	TÊ COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	386,69
16.7.17	C2339	TÊ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	462,38
16.7.18	C2340	TÊ COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	932,73
16.7.19	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	32,87
16.7.20	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	55,18
16.7.21	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	68,43
16.7.22	C2568	TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	99,65
16.7.23	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	131,49
16.7.24	C2570	TUBO COBRE D= 54mm (2") CLASSE E	M	190,91
16.7.25	C2571	TUBO COBRE D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	266,09
16.7.26	C2572	TUBO COBRE D= 79mm (3") CLASSE E	M	383,78
16.7.27	C2573	TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E	M	560,35
16.7.28	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	65,33
16.7.29	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	98,73
16.7.30	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	118,81
16.7.31	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	166,24
16.7.32	C2578	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	205,51
16.7.33	C2579	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 54mm (2") CLASSE E	M	295,80
16.7.34	C2580	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	409,45
16.7.35	C2581	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E	M	547,96
16.7.36	C2582	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104mm (4") CLASSE E	M	794,60
16.8	REGISTROS E VÁLVULAS			15.740,36
16.8.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	47,45
16.8.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	34,52

16.8.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	55,83
16.8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	57,76
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	77,78
16.8.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	110,80
16.8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	130,38
16.8.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	167,26
16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	320,11
16.8.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	377,16
16.8.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	745,95
16.8.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	100,64
16.8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	110,31
16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	129,24
16.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	183,95
16.8.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	190,66
16.8.17	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	102,82
16.8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	105,53
16.8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	108,51
16.8.20	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	46,17
16.8.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	773,97
16.8.22	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	69,55
16.8.23	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	89,32
16.8.24	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	126,72
16.8.25	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	150,02
16.8.26	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	224,25
16.8.27	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	238,54
16.8.28	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	79,81
16.8.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	99,68
16.8.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	264,59
16.8.31	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	392,93
16.8.32	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	188,60
16.8.33	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	453,12
16.8.34	C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 15mm (1/2")	UN	75,44
16.8.35	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	82,87
16.8.36	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	89,26
16.8.37	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	141,25
16.8.38	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	148,41
16.8.39	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	UN	205,95
16.8.40	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	351,90
16.8.41	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	464,02
16.8.42	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	792,95
16.8.43	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	329,39
16.8.44	C2707	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2")	UN	69,71
16.8.45	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	UN	85,20
16.8.46	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	108,23
16.8.47	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	168,63
16.8.48	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	UN	215,93
16.8.49	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	277,55
16.8.50	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	438,93
16.8.51	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	597,79
16.8.52	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	897,78
16.8.53	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	69,71
16.8.54	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	85,20
16.8.55	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	108,23
16.8.56	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	168,63
16.8.57	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 40mm (1 1/2")	UN	215,93
16.8.58	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 50mm (2")	UN	277,55

16.8.59	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	438,93
16.8.60	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3")	UN	597,79
16.8.61	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	UN	897,78
16.8.62	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	320,67
16.8.63	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	323,43
16.8.64	C3716	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	341,39
16.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			41.934,75
16.9.1	C0091	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA	UN	285,43
16.9.2	C0092	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO PAREDE	UN	322,10
16.9.3	C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm	UN	164,99
16.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	661,55
16.9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	687,29
16.9.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	634,54
16.9.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	411,42
16.9.8	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	864,43
16.9.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	746,88
16.9.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	981,48
16.9.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	608,34
16.9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	411,72
16.9.13	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	498,84
16.9.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	921,96
16.9.15	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	332,66
16.9.16	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	914,53
16.9.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	995,88
16.9.18	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSAO 1800X600MM	UN	1.949,20
16.9.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2.427,13
16.9.20	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	57,53
16.9.21	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	61,66
16.9.22	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	179,76
16.9.23	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	105,49
16.9.24	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	13,22
16.9.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1.145,72
16.9.26	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	416,82
16.9.27	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	480,34
16.9.28	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	463,18
16.9.29	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	364,52
16.9.30	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	72,80
16.9.31	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	26,47
16.9.32	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,03
16.9.33	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOI DURA	M2	524,98
16.9.34	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGENCIA C/ CUBA FLEXIVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	774,09
16.9.35	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	376,37
16.9.36	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	667,15
16.9.37	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	542,11
16.9.38	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	301,34
16.9.39	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	257,12
16.9.40	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1.012,80
16.9.41	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	636,24
16.9.42	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	331,07
16.9.43	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	130,10
16.9.44	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	204,59
16.9.45	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	131,27
16.9.46	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	UN	177,45
16.9.47	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	195,90
16.9.48	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	729,79

16.9.49	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	904,66
16.9.50	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1.157,26
16.9.51	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1.927,79
16.9.52	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1.618,38
16.9.53	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2.722,97
16.9.54	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	151,46
16.9.55	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	242,64
16.9.56	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	77,26
16.9.57	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	34,26
16.9.58	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	66,33
16.9.59	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	53,36
16.9.60	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	94,34
16.9.61	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	55,97
16.9.62	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	72,41
16.9.63	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	76,78
16.9.64	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	44,52
16.9.65	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	199,04
16.9.66	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	208,76
16.9.67	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	29,30
16.9.68	C2294	SUPORTE DE MÁRMORE P/FILTROS	UN	90,24
16.9.69	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1.087,01
16.9.70	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	744,44
16.9.71	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	218,23
16.9.72	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	195,87
16.9.73	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	779,57
16.9.74	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.592,48
16.9.75	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	260,73
16.9.76	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	164,52
16.9.77	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	208,36
16.9.78	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	771,48
16.9.79	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	125,25
16.9.80	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	138,16
16.9.81	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	69,68
16.9.82	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	33,77
16.9.83	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	197,99
16.9.84	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	237,29
16.9.85	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	69,91
16.10	EQUIPAMENTOS			116.373,02
16.10.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2.529,32
16.10.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR	UN	79,14
16.10.3	C0100	AQUECEDOR À GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	UN	3.803,80
16.10.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	84,13
16.10.5	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	169,50
16.10.6	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	331,37
16.10.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	798,45
16.10.8	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	769,48
16.10.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	785,94
16.10.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1.204,07
16.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1.483,79
16.10.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1.851,75
16.10.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2.015,30
16.10.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2.695,97
16.10.15	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	3.524,16
16.10.16	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	3.915,18
16.10.17	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	5.979,11

16.10.18	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	7.175,72
16.10.19	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOSÁFICA, INCL.MAT. SUCÇÃO	UN	1.639,41
16.10.20	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.598,66
16.10.21	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.861,22
16.10.22	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	2.105,33
16.10.23	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	2.484,54
16.10.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	2.652,00
16.10.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	2.723,34
16.10.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	2.841,63
16.10.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	UN	4.213,92
16.10.28	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1.062,41
16.10.29	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	7.715,34
16.10.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	15.378,05
16.10.31	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	23.070,71
16.10.32	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	380,62
16.10.33	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	116,40
16.10.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	UN	3.079,08
16.10.35	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	258,54
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	858,83
16.10.37	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	905,09
16.10.38	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1.212,15
16.10.39	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	258,95
16.10.40	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	70,89
16.10.41	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	73,57
16.10.42	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	45,25
16.10.43	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	58,46
16.10.44	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	87,12
16.10.45	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN	84,87
16.10.46	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN	139,29
16.10.47	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	201,17
16.11	POÇOS E CAIXAS			145.988,17
16.11.1	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	M	310,03
16.11.2	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	508,07
16.11.3	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	M	730,21
16.11.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	261,37
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	374,61
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	545,73
16.11.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	287,20
16.11.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	334,51
16.11.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	95,68
16.11.10	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	164,61
16.11.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	297,90
16.11.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	465,14
16.11.13	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	650,63
16.11.14	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	257,02
16.11.15	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	505,37
16.11.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	726,93
16.11.17	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	951,80
16.11.18	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	222,28
16.11.19	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	M3	644,62
16.11.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	184,52
16.11.21	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	773,07
16.11.22	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	244,86
16.11.23	C0623	CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m	UN	5.713,66

16.11.24	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m	UN	1.870,74
16.11.25	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m	UN	2.530,55
16.11.26	C0639	CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 1.50)m	UN	6.086,87
16.11.27	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	UN	1.714,87
16.11.28	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	1.043,78
16.11.29	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	UN	861,88
16.11.30	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	1.277,68
16.11.31	C0644	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO	UN	1.349,23
16.11.32	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	UN	228,36
16.11.33	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m	UN	499,92
16.11.34	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	UN	342,10
16.11.35	C0648	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO	UN	847,53
16.11.36	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	364,06
16.11.37	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	1.030,51
16.11.38	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	3.255,53
16.11.39	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm	UN	4.964,55
16.11.40	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm	UN	6.194,02
16.11.41	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	682,92
16.11.42	C0650	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm	UN	2.907,94
16.11.43	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	4.391,22
16.11.44	C0652	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm	UN	5.602,05
16.11.45	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	38,74
16.11.46	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	55,68
16.11.47	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	56,45
16.11.48	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	59,56
16.11.49	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	63,00
16.11.50	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	74,67
16.11.51	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	73,04
16.11.52	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	90,78
16.11.53	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	128,67
16.11.54	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	341,22
16.11.55	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	507,69
16.11.56	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN	86,13
16.11.57	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	862,33
16.11.58	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	2.364,04
16.11.59	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm	UN	4.183,83
16.11.60	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	2.482,59
16.11.61	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	3.132,29
16.11.62	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	3.789,49
16.11.63	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	37.274,09
16.11.64	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	23.860,14
16.11.65	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	760,37
16.11.66	C4328	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm	UN	1.156,35
16.11.67	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	80,09
16.11.68	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	128,15
16.11.69	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	240,27
16.11.70	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	117,73
16.11.71	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	153,77
16.11.72	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	194,62

16.11.73	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	240,27
16.11.74	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	95,99
16.12	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOURO E CALHAS			27.464,99
16.12.1	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.446,21
16.12.2	C0664	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W:6"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.006,12
16.12.3	C0665	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W:9"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.309,52
16.12.4	C4742	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12.470,49
16.12.5	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	429,82
16.12.6	C0824	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO	M2	205,74
16.12.7	C2734	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1.50m, PADRÃO CAGECE	UN	478,70
16.12.8	C2735	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.20m, PADRÃO CAGECE	UN	707,46
16.12.9	C2736	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.80m, PADRÃO CAGECE	UN	1.549,94
16.12.10	C2737	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3.20m, PADRÃO CAGECE	UN	1.805,14
16.12.11	C2815	GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NÍVEL	UN	348,74
16.12.12	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	1.487,73
16.12.13	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1.603,20
16.12.14	C2981	VERTEDOURO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA	M2	126,32
16.12.15	C2982	VERTEDOURO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (50x40)cm	UN	161,64
16.12.16	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	328,22
16.13	LIGAÇÕES PREDIAIS			2.510,21
16.13.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	326,38
16.13.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	176,23
16.13.3	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	UN	569,92
16.13.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	74,19
16.13.5	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	20,27
16.13.6	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	52,81
16.13.7	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	520,47
16.13.8	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	43,85
16.13.9	C5124	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM	M	48,63
16.13.10	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	62,58
16.13.11	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO COM BASE EM PEDRA	M	31,21
16.13.12	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	25,70
16.13.13	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	15,43
16.13.14	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	100,89
16.13.15	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	100,92
16.13.16	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	81,80
16.13.17	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	106,33
16.13.18	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	77,84
16.13.19	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	74,76
16.14	OUTROS ELEMENTOS			942.922,86
16.14.1	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	779,84
16.14.2	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	1.264,59
16.14.3	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	3.039,01
16.14.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	28,93
16.14.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	19,45
16.14.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	830,37
16.14.7	C5209	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZAO DE 5,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	206.055,74
16.14.8	C4846	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZAO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	206.055,74
16.14.9	C4847	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZAO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	246.694,77
16.14.10	C4848	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZAO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	264.223,02

16.14.10	C4040	CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	204.220,92
16.14.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4.497,57
16.14.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	3.230,90
16.14.13	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	182,90
16.14.14	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	157,99
16.14.15	C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	205,94
16.14.16	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	252,34
16.14.17	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	298,70
16.14.18	C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	520,20
16.14.19	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	620,12
16.14.20	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	256,47
16.14.21	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	238,04
16.14.22	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	254,23
16.14.23	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	266,09
16.14.24	C5201	TELA DE ADVERTÊNCIA SUBTERRÂNEA COM FITA LARGURA 40CM AMARELA - APLICADA	M	8,90
16.14.25	C4020	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	2.941,01
16.15	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			69.383,88
16.15.1	C3465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	9.553,42
16.15.2	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	10.237,96
16.15.3	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	UN	10.802,13
16.15.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	661,00
16.15.5	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	1.984,33
16.15.6	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	UN	4.120,80
16.15.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	4.592,53
16.15.8	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV	UN	7.482,56
16.15.9	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 À 200 CV	UN	8.824,66
16.15.10	C3422	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 À 500 CV	UN	11.124,49
16.16	SERVIÇOS ESPECIAIS			287.451,99
16.16.1	C4907	ADICIONAL PARA ABERTURA DE BOLETIM DE OCORRÊNCIA POLICIAL	UN	19,90
16.16.2	C4867	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO	L	55,13
16.16.3	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	UN	1.296,90
16.16.4	C4856	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	1.328,11
16.16.5	C4854	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM	M3	106,55
16.16.6	C4909	DESLOCAMENTO DE MOTO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	11,85
16.16.7	C4908	DESLOCAMENTO DE VEÍCULO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	16,27
16.16.8	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	2.725,12
16.16.9	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	11,20
16.16.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	18,58
16.16.11	C4865	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	M2	51,35
16.16.12	C3523	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m, ESP. 3mm P/ FLOCULADOR	M2	172,66
16.16.13	C4862	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR	M2	183,39
16.16.14	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	M2	635,50
16.16.15	C4864	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 20mm P/ FLOCULADOR	M2	951,29
16.16.16	C4577	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e = 3,00mm	M2	290,36
16.16.17	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOTÁLICA e = 3,00mm	M2	376,98
16.16.18	C4905	IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	21,38
16.16.19	C4904	IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, DESCONECTADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HIDRÔMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE	UN	15,34
16.16.20	C4906	IDENTIFICAÇÃO DE RELIGAÇÃO CLANDESTINA, REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	21,38
16.16.21	C4903	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	12,28
16.16.22	C4902	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO OU DO LACRE DO HIDRÔMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO OU DO LACRE DO	UN	15,34

16.16.22	C4902	TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	134,89
16.16.23	C4900	IDENTIFICAÇÃO E RETIRDA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	134,89
16.16.24	C4901	IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	122,17
16.16.25	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	8.035,60
16.16.26	C3473	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 95,01 À 230 m3/h	UN	20.224,16
16.16.27	C5181	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 500L	UN	842,31
16.16.28	C5182	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 1000L	UN	1.263,46
16.16.29	C5183	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 3500L	UN	1.684,62
16.16.30	C5184	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 4500L	UN	1.684,62
16.16.31	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	2.962,56
16.16.32	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1.928,69
16.16.33	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 A 10 l/s	UN	3.216,55
16.16.34	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 A 20 l/s	UN	8.266,48
16.16.35	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 A 40 l/s	UN	17.230,81
16.16.36	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 A 60 l/s	UN	30.867,94
16.16.37	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 A 90 l/s	UN	40.073,06
16.16.38	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1.358,51
16.16.39	C3491	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	2.039,01
16.16.40	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	2.722,00
16.16.41	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	2.445,48
16.16.42	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	UN	4.101,84
16.16.43	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	5.726,60
16.16.44	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	3.991,04
16.16.45	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	8.108,89
16.16.46	C3461	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, AERADOR BANDEJA	UN	3.947,52
16.16.47	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m3/h	UN	16.071,20
16.16.48	C3503	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	49.849,68
16.16.49	C3524	RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES	M2	283,81
16.16.50	C5187	TAMPONAMENTO DA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	56,79
16.16.51	C5207	TANQUE DE COMBUSTÍVEL 200 L	UN	771,94
16.16.52	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	6.291,13
16.16.53	C4613	TMND PARA TUBO 500<DN<=800mm	M	6.802,19
16.16.54	C4614	TMND PARA TUBO 800<DN<=1200mm	M	10.762,71
16.16.55	C4615	TMND PARA TUBO 1200<DN<=1500mm	M	15.098,10
16.16.56	C4812	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE	UN	148,77
16.17	INSTALAÇÕES DIVERSAS			140.848,88
16.17.1	C3509	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	919,70
16.17.2	C3510	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	1.357,58
16.17.3	C3511	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	1.268,14
16.17.4	C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS	UN	3.170,88
16.17.5	C4857	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE	UN	340,96
16.17.6	C4868	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 90,01 A 200 l/s	UN	59.630,58
16.17.7	C4869	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 200,01 A 350 l/s	UN	74.135,84
16.17.8	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	25,20
17	SERVIÇOS OPERACIONAIS			26.534,75
17.1	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO			757,80
17.1.1	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	66,26
17.1.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	51,36
17.1.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	69,88
17.1.4	C2846	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUMNA	UN	149,82
17.1.5	C2847	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	UN	208,52
17.1.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	34,41
17.1.7	C2956	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	71,15

17.1.8	C2957	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADA/MURO (CASO F)	UN	34,07
17.1.9	C2958	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E,N)	UN	16,13
17.1.10	C2963	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE	UN	11,93
17.1.11	C4201	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, N) CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	16,09
17.1.12	C4202	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECUP. CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	28,18
17.2	CORTE E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO			1.547,11
17.2.1	C0029	ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	40,34
17.2.2	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	52,67
17.2.3	C0031	ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	30,94
17.2.4	C3430	CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL	UN	57,08
17.2.5	C4593	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	45,67
17.2.6	C4897	CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM ÂNGULO DESVIO DE 0 A 15º	UN	153,43
17.2.7	C4594	CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	84,63
17.2.8	C4204	CORTE EM TUBULAÇÃO DE F°F° P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV	UN	176,88
17.2.9	C0931	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM ASFALTO)	UN	57,18
17.2.10	C0932	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM P.TOSCA)	UN	40,84
17.2.11	C0933	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATÉ 1"(CAPITAL)	UN	30,48
17.2.12	C0934	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATÉ 1"(INTERIOR)	UN	25,71
17.2.13	C4719	CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO	UN	37,95
17.2.14	C4718	CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO	UN	7,57
17.2.15	C4716	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	10,64
17.2.16	C3432	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO	UN	96,68
17.2.17	C3780	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA	UN	45,40
17.2.18	C4721	DESLOCAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO	UN	5,01
17.2.19	C3431	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO	UN	44,08
17.2.20	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATÉ 200 C/VARETA	UN	80,82
17.2.21	C4717	RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	7,76
17.2.22	C4605	RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	23,67
17.2.23	C4606	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO	UN	66,10
17.2.24	C4607	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	74,15
17.2.25	C4608	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO	UN	146,55
17.2.26	C4720	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO	UN	51,83
17.2.27	C2979	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA	UN	16,34
17.2.28	C2986	VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APOS VISITA)	UN	10,93
17.2.29	C4616	VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES	UN	25,78
17.3	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE E LIGAÇÃO D'ÁGUA/OUTROS			3.303,41
17.3.1	C0810	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 a 100	UN	72,10
17.3.2	C0811	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200	UN	100,94
17.3.3	C0812	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300	UN	129,78
17.3.4	C2719	DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO FoFo ATÉ 75mm COM VARETAS	M	7,15
17.3.5	C2715	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	50,42
17.3.6	C2738	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	24,50
17.3.7	C2739	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	27,45
17.3.8	C2740	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	40,84
17.3.9	C2741	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	24,50
17.3.10	C2742	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	143,01
17.3.11	C2743	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	121,72
17.3.12	C2744	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	100,43
17.3.13	C2745	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 A 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	262,21
17.3.14	C2746	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 A 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	240,92

		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		
17.3.15	C2747	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 A 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	219,63
17.3.16	C2748	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	334,07
17.3.17	C2749	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	322,33
17.3.18	C2750	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	301,04
17.3.19	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	118,69
17.3.20	C2752	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	97,40
17.3.21	C2753	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	UN	75,47
17.3.22	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm	UN	179,37
17.3.23	C2755	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	157,47
17.3.24	C2756	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	136,79
17.3.25	C2890	RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE	UN	15,18
17.4	INJETAMENTO EM TUBULAÇÃO			12.986,59
17.4.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	241,51
17.4.2	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	351,51
17.4.3	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	784,63
17.4.4	C2757	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN>200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	429,86
17.4.5	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1.217,92
17.4.6	C2759	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 300<DN<=500mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	2.165,47
17.4.7	C4596	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 500<DN<=800 INCL. DESLOCAMENTO	UN	3.464,75
17.4.8	C4597	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 800<DN<=1000 INCL. DESLOCAMENTO	UN	4.330,94
17.5	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO			2.901,78
17.5.1	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	55,25
17.5.2	C0514	BY-PASS EM REDE DE ESGOTO	UN	40,61
17.5.3	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	27,05
17.5.4	C0795	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	77,08
17.5.5	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	12,44
17.5.6	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	UN	174,06
17.5.7	C0815	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCENTRICA E TAMPÃO EM PV	UN	148,65
17.5.8	C0816	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	184,22
17.5.9	C0817	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D=1000 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	362,22
17.5.10	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	UN	80,82
17.5.11	C2720	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400 C/VARETA	UN	162,26
17.5.12	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	M	2,30
17.5.13	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	40,72
17.5.14	C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	40,72
17.5.15	C2725	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN ATE 200mm, C/EQUIP.A JATO	UN	23,12
17.5.16	C2724	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400mm, C/EQUIP. A JATO	UN	23,12
17.5.17	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	103,66
17.5.18	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	38,36
17.5.19	C2866	LIMPEZA DE PV PROF. ATÉ 2.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	34,38
17.5.20	C2871	LIMPEZA DE PV PROF. 2,01 a 3,00m C/EQUIPAMENTO A VACUO	UN	44,60
17.5.21	C2867	LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	74,33
17.5.22	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	UN	105,56
17.5.23	C2869	LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL	UN	158,46
17.5.24	C2870	LIMPEZA DE PV's PROF. MAIOR QUE 3.00m, MANUAL	UN	211,36
17.5.25	C2888	NIVELAMENTO DE TAMPÃO DO TIL/TERMINAL DE LIMPEZA	UN	114,34
17.5.26	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	224,99
17.5.27	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	102,81
17.5.28	C2943	RETIRADA DE POÇO DE VISITA	UN	129,55
17.5.29	C2951	SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA	UN	17,46
17.5.30	C2977	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	UN	87,28
17.6	RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO			95,05
17.6.1	C2935	RECUPERAÇÃO TUBULAÇÃO FoFo DN 250mm (CORTE E DESBASTE PONTA)	UN	95,05

17.7	SERVIÇO COMERCIAL			4.943,01
17.7.1	C4199	COLOCAÇÃO DE APARELHO ELIMINADOR DE AR	UN	192,09
17.7.2	C4200	COLOCAÇÃO DE VENTOSA EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 A 200	UN	331,23
17.7.3	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	BAN	67,14
17.7.4	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIAMETROS ATE 300mm	UN	1.077,24
17.7.5	C4206	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ENTRE 350mm E 600mm	UN	1.509,84
17.7.6	C2859	LANÇAMENTO DE ESGOTO NO INTERCEPTOR	UN	26,67
17.7.7	C2880	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO	UN	1.000,72
17.7.8	C4213	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUBST. REGISTRO P/ TOMADA D'ÁGUA	UN	420,12
17.7.9	C2961	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 3/4" (C/ MATERIAL)	UN	58,28
17.7.10	C2959	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 1" (C/ MATERIAL)	UN	78,20
17.7.11	C2960	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 2" (C/ MATERIAL)	UN	154,10
17.7.12	C2962	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE PVC C/BORBOLETA 3/4"(C/MATERIAL)	UN	27,38
18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			7.051.079,10
18.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			1.332,16
18.1.1	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	5,73
18.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	7,06
18.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	9,76
18.1.4	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	13,32
18.1.5	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	16,47
18.1.6	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	25,64
18.1.7	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	58,07
18.1.8	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	66,75
18.1.9	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	99,13
18.1.10	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	19,19
18.1.11	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	26,40
18.1.12	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	36,80
18.1.13	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	11,02
18.1.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	11,92
18.1.15	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	15,79
18.1.16	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	22,48
18.1.17	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	26,45
18.1.18	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	38,71
18.1.19	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	53,89
18.1.20	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	65,84
18.1.21	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	92,48
18.1.22	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	17,01
18.1.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,00
18.1.24	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,32
18.1.25	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	32,09
18.1.26	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	37,44
18.1.27	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	49,06
18.1.28	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	66,33
18.1.29	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	77,61
18.1.30	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	106,05
18.1.31	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	17,50
18.1.32	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,67
18.1.33	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	2,48
18.1.34	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,81
18.1.35	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	5,60
18.1.36	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	7,42
18.1.37	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	9,44
18.1.38	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	20,02
18.1.39	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	31,71
18.1.40	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	47,60

18.1.41	C3566	MUTIRÃO MISTO - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	UN	5,15
18.1.42	C3568	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	15,37
18.1.43	C3569	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4)"	M	8,68
18.1.44	C3574	MUTIRÃO MISTO - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4")	UN	1,90
18.2	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO			421,70
18.2.1	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	26,91
18.2.2	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	34,11
18.2.3	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	42,93
18.2.4	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	51,27
18.2.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	71,58
18.2.6	C1182	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2"	M	85,71
18.2.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	109,19
18.3	DUTOS E ACESSÓRIOS			1.619,35
18.3.1	C1162	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm	M	40,77
18.3.2	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	41,05
18.3.3	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	44,64
18.3.4	C1164	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm	M	45,07
18.3.5	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	50,67
18.3.6	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	47,99
18.3.7	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	M	52,44
18.3.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	53,98
18.3.9	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	59,20
18.3.10	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	70,72
18.3.11	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	59,15
18.3.12	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	80,28
18.3.13	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	94,13
18.3.14	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	148,22
18.3.15	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,14
18.3.16	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,12
18.3.17	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,70
18.3.18	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	53,65
18.3.19	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,40
18.3.20	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES	M	96,38
18.3.21	C3624	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	M	101,18
18.3.22	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	78,79
18.3.23	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	M	105,37
18.3.24	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	M	134,31
18.4	CANALETAS			665,65
18.4.1	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	10,82
18.4.2	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	30,35
18.4.3	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	81,73
18.4.4	C3515	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	84,92
18.4.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	233,84
18.4.6	C3516	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	51,49
18.4.7	C3517	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	53,92
18.4.8	C3518	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	57,11
18.4.9	C3520	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	9,75
18.4.10	C1478	INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (25X30)MM	M	32,50
18.4.11	C3519	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	19,22
18.5	CONEXÕES METÁLICAS			191,62
18.5.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,57
18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,72

18.5.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	2,00
18.5.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	3,38
18.5.5	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	4,23
18.5.6	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	6,67
18.5.7	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	PAR	11,12
18.5.8	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	18,03
18.5.9	C0486	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 90mm (3 1/2")	PAR	24,29
18.5.10	C0487	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4")	PAR	22,00
18.5.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	7,17
18.5.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	8,32
18.5.13	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	9,82
18.5.14	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	10,98
18.5.15	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	7,54
18.5.16	C3480	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4"	UN	11,61
18.5.17	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	18,75
18.5.18	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	22,42
18.6	QUADROS / CAIXAS			61.474,35
18.6.1	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	UN	102,54
18.6.2	C0594	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06, S/ ENCAIXE	UN	92,13
18.6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	169,79
18.6.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	311,14
18.6.5	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	473,85
18.6.6	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	666,52
18.6.7	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	UN	336,68
18.6.8	C3926	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	UN	697,33
18.6.9	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	90,95
18.6.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	500,63
18.6.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	119,12
18.6.12	C0620	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL.240X180MM	UN	163,79
18.6.13	C0617	CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL.250X250MM	UN	168,01
18.6.14	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	154,40
18.6.15	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	156,70
18.6.16	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	8,42
18.6.17	C0616	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5"	UN	16,23
18.6.18	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	17,42
18.6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,85
18.6.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	11,18
18.6.21	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	28,50
18.6.22	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	50,49
18.6.23	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	82,90
18.6.24	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	177,62
18.6.25	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	222,79
18.6.26	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	165,04
18.6.27	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	38,46
18.6.28	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	43,42
18.6.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	280,08
18.6.30	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	435,28
18.6.31	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	600,25
18.6.32	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	256,91
18.6.33	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	473,51
18.6.34	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	676,44
18.6.35	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	881,67
18.6.36	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	91,01

18.6.37	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	166,61
18.6.38	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	242,25
18.6.39	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	312,00
18.6.40	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	498,14
18.6.41	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	86,21
18.6.42	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	157,01
18.6.43	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	223,06
18.6.44	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	288,01
18.6.45	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	459,77
18.6.46	C3927	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm)	UN	996,06
18.6.47	C3928	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (150x150x80cm)	UN	1.692,99
18.6.48	C0654	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN	217,89
18.6.49	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	UN	19,56
18.6.50	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	23,90
18.6.51	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	30,02
18.6.52	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	143,08
18.6.53	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	2.950,72
18.6.54	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3" X3", 4" X2", 4" X4"	UN	5,55
18.6.55	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	87,16
18.6.56	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	UN	18,86
18.6.57	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	25,51
18.6.58	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	34,65
18.6.59	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	50,63
18.6.60	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	57,01
18.6.61	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	77,64
18.6.62	C1887	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	UN	132,87
18.6.63	C1889	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	UN	180,26
18.6.64	C1888	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L	UN	196,38
18.6.65	C1891	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L	UN	310,21
18.6.66	C1946	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO	UN	21,77
18.6.67	C2064	QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA	UN	170,32
18.6.68	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.736,00
18.6.69	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1.577,77
18.6.70	C2091	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	UN	1.601,48
18.6.71	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	405,43
18.6.72	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	82,93
18.6.73	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	98,94
18.6.74	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	214,51
18.6.75	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	214,51
18.6.76	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	314,31
18.6.77	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	382,16
18.6.78	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	464,68
18.6.79	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	774,14
18.6.80	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	810,74
18.6.81	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	335,25
18.6.82	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	446,73
18.6.83	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	767,49

18.6.84	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1.130,65
18.6.85	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	2.420,79
18.6.86	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	3.150,66
18.6.87	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	UN	87,76
18.6.88	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	147,17
18.6.89	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	226,82
18.6.90	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UN	383,52
18.6.91	C2080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1000X150mm	UN	573,92
18.6.92	C2081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm	UN	632,61
18.6.93	C2079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS-1200X1500X150mm	UN	684,09
18.6.94	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1700X150mm	UN	1.045,66
18.6.95	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	2.934,49
18.6.96	C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	UN	5.572,59
18.6.97	C3925	QUADRO DE FORÇA P/ 10kW	UN	11.957,85
18.6.98	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	106,26
18.6.99	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1.324,15
18.6.100	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	222,14
18.7	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			5.615,57
18.7.1	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	2,89
18.7.2	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	6,94
18.7.3	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	8,17
18.7.4	C3752	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	M	8,87
18.7.5	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	9,28
18.7.6	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	13,27
18.7.7	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	16,19
18.7.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	23,88
18.7.9	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	31,54
18.7.10	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	44,69
18.7.11	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	64,14
18.7.12	C0523	CABO COBRE NU 70MM2	M	82,15
18.7.13	C3907	CABO COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	M	13,80
18.7.14	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,80
18.7.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	7,17
18.7.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	8,67
18.7.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	10,38
18.7.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	13,66
18.7.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	18,62
18.7.20	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	25,14
18.7.21	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	33,61
18.7.22	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	48,37
18.7.23	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	63,14
18.7.24	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	79,92
18.7.25	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	103,66
18.7.26	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	128,44
18.7.27	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	159,23
18.7.28	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	207,34
18.7.29	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	259,41
18.7.30	C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	M	340,13
18.7.31	C4538	CABO EM PVC 15000V 35MM2	M	62,73
18.7.32	C4539	CABO EM PVC 15000V 120MM2	M	143,91
18.7.33	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	6,91
18.7.34	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	8,76
18.7.35	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	9,87
18.7.36	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,57
18.7.37	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	18,52
18.7.38	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	25,08

18.7.39	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	33,17
18.7.40	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	47,58
18.7.41	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	61,90
18.7.42	C0539	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	79,51
18.7.43	C0525	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	101,21
18.7.44	C0526	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	M	126,13
18.7.45	C0528	CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	M	156,56
18.7.46	C0529	CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2	M	204,37
18.7.47	C0531	CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2	M	253,42
18.7.48	C0533	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2	M	330,13
18.7.49	C0535	CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2	M	409,56
18.7.50	C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	M	12,37
18.7.51	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	M	12,76
18.7.52	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	13,23
18.7.53	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	13,86
18.7.54	C4534	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50	M	82,36
18.7.55	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	12,64
18.7.56	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	12,98
18.7.57	C0546	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	13,36
18.7.58	C4031	CABO SINGELO ISOLAÇÃO 15 kV, DIÂMETRO 25 mm² - INSTALADO	M	50,83
18.7.59	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	7,23
18.7.60	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	7,92
18.7.61	C0564	CABO TELEFÔNICO CCI - 3	M	8,00
18.7.62	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	8,78
18.7.63	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	M	9,28
18.7.64	C0567	CABO TELEFÔNICO CCI - 6	M	10,05
18.7.65	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	17,34
18.7.66	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	23,21
18.7.67	C0572	CABO TELEFÔNICO CI 50-30	M	28,95
18.7.68	C0573	CABO TELEFÔNICO CI 50-50	M	40,15
18.7.69	C0569	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	M	53,75
18.7.70	C0571	CABO TELEFÔNICO CI 50-200	M	114,89
18.7.71	C0574	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	M	19,74
18.7.72	C0575	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20	M	26,54
18.7.73	C0578	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 30	M	29,47
18.7.74	C0579	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50	M	40,15
18.7.75	C0576	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100	M	75,14
18.7.76	C0577	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200	M	85,25
18.7.77	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	10,78
18.7.78	C0561	CABO TELEFÔNICO CCE - 3	M	11,43
18.7.79	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	M	43,81
18.7.80	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	5,63
18.7.81	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	3,72
18.7.82	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	13,17
18.7.83	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	9,93
18.7.84	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	12,18
18.7.85	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	34,54
18.7.86	C0861	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 500MM2	UN	85,31
18.7.87	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	60,94
18.7.88	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	100,37
18.7.89	C1369	FIO ISOLADO PVC P/750V 0.5MM2	M	3,68
18.7.90	C1370	FIO ISOLADO PVC P/750V 0.75MM2	M	4,33
18.7.91	C1373	FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2	M	4,80
18.7.92	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	5,43
18.7.93	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	6,53
18.7.94	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	8,21

18.7.95	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	9,80
18.7.96	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	12,89
18.7.97	C1377	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2	M	4,55
18.7.98	C1378	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2	M	6,09
18.7.99	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	8,82
18.7.100	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	28,82
18.7.101	C3922	KIT CONECTOR SN-10, 5kV-20A, CABO 10mm²	UN	104,21
18.7.102	C3570	MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5MM2	M	3,52
18.7.103	C3563	MUTIRÃO MISTO - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,38
18.7.104	C3571	MUTIRÃO MISTO - FIO PARALELO ISOLADO, (2X0,75)MM2	M	3,21
18.7.105	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	12,89
18.7.106	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	14,12
18.7.107	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	28,85
18.7.108	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	38,39
18.7.109	C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	UN	79,78
18.7.110	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	UN	30,70
18.7.111	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	8,64
18.7.112	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	8,64
18.7.113	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	11,86
18.8	BASES, CHAVES E DISJUNTORES			164.443,81
18.8.1	C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	59,63
18.8.2	C0381	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A	UN	73,62
18.8.3	C0382	BASE DE FUSÍVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A	UN	70,27
18.8.4	C0376	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 1 ATÉ 250A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	205,55
18.8.5	C0377	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 2 ATÉ 400A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	213,43
18.8.6	C0378	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 3 ATÉ 630A EM QUADRO DE FORÇA	UN	281,07
18.8.7	C0379	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 4 ATÉ 1250A EM QUADRO DE FORÇA	UN	1.189,03
18.8.8	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	549,97
18.8.9	C4769	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	UN	5.720,03
18.8.10	C0789	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A	UN	223,25
18.8.11	C0792	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A	UN	283,34
18.8.12	C0793	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 40A	UN	334,29
18.8.13	C0794	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A	UN	490,08
18.8.14	C0787	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 100A	UN	601,54
18.8.15	C0788	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 125A	UN	618,52
18.8.16	C0790	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A	UN	620,70
18.8.17	C0791	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A	UN	773,43
18.8.18	C0783	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.MONOPOLAR 40A	UN	198,08
18.8.19	C0785	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 40A	UN	237,42
18.8.20	C0786	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 63A	UN	386,27
18.8.21	C0784	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A	UN	484,61
18.8.22	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSIVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A - INSTALADO	UN	944,16
18.8.23	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	UN	727,60
18.8.24	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	144,41
18.8.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	24,06
18.8.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	24,06
18.8.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	24,06
18.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	24,06
18.8.29	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	31,57
18.8.30	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	31,57
18.8.31	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	31,57
18.8.32	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	77,08
18.8.33	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	77,08
18.8.34	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	77,08
18.8.35	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	77,08
18.8.36	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	77,91

18.8.37	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	78,15
18.8.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	81,20
18.8.39	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	160,14
18.8.40	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	270,65
18.8.41	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	414,51
18.8.42	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	608,74
18.8.43	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	961,05
18.8.44	C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V	UN	4.268,74
18.8.45	C4934	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1.812,73
18.8.46	C4935	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	4.282,40
18.8.47	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	103,67
18.8.48	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	103,67
18.8.49	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	115,07
18.8.50	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	248,43
18.8.51	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	308,60
18.8.52	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	2.365,68
18.8.53	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	2.621,32
18.8.54	C1113	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A	UN	3.620,25
18.8.55	C1103	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A	UN	15.450,89
18.8.56	C1105	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A	UN	15.513,24
18.8.57	C1107	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1600A	UN	18.823,80
18.8.58	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A	UN	34.614,36
18.8.59	C1110	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 3150A	UN	34.944,53
18.8.60	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	308,60
18.8.61	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	99,06
18.8.62	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	99,06
18.8.63	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	99,06
18.8.64	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	99,06
18.8.65	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	99,06
18.8.66	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	99,06
18.8.67	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	99,06
18.8.68	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	110,75
18.8.69	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	143,81
18.8.70	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	143,81
18.8.71	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	143,81
18.8.72	C3567	MUTIRAO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	18,33
18.8.73	C2260	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A	UN	113,83
18.8.74	C2261	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A	UN	168,46
18.8.75	C2259	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR.ATE 25A	UN	310,16
18.8.76	C2258	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A	UN	315,30
18.8.77	C2262	SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED TRIPOLAR ATE 25A, EM QUADRO DISTRIBUIÇÃO	UN	298,24
18.8.78	C2263	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A	UN	365,77
18.8.79	C2264	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 250A	UN	684,94
18.8.80	C2265	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 250A	UN	684,94
18.8.81	C2266	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 400A	UN	961,68
18.8.82	C2267	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 630A	UN	1.198,66
18.9	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			2.877,13
18.9.1	C0597	CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA)	UN	154,21
18.9.2	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	183,27
18.9.3	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	49,03
18.9.4	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	34,40
18.9.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	24,02
18.9.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	39,17
18.9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	17,52

18.9.8	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	38,18
18.9.9	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	UN	27,36
18.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,29
18.9.11	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	57,71
18.9.12	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	23,64
18.9.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	44,11
18.9.14	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	54,58
18.9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,90
18.9.16	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	51,47
18.9.17	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	49,03
18.9.18	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	31,66
18.9.19	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	21,21
18.9.20	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	63,72
18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	43,63
18.9.22	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	60,60
18.9.23	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	UN	28,13
18.9.24	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	27,23
18.9.25	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	6,62
18.9.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	5,06
18.9.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	8,73
18.9.28	C1942	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	60,56
18.9.29	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	9,49
18.9.30	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	14,14
18.9.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	23,28
18.9.32	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	29,86
18.9.33	C2481	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V	UN	70,49
18.9.34	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	70,49
18.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,50
18.9.36	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	110,80
18.9.37	C4117	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60%	UN	27,42
18.9.38	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	33,01
18.9.39	C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	35,72
18.9.40	C2488	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN	27,48
18.9.41	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	33,55
18.9.42	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	51,67
18.9.43	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	75,04
18.9.44	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	45,66
18.9.45	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	39,31
18.9.46	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	57,74
18.9.47	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	89,27
18.9.48	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	83,88
18.9.49	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	60,01
18.9.50	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN	65,02
18.9.51	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	74,61
18.9.52	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	88,71
18.9.53	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	79,75
18.9.54	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	18,43
18.9.55	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	29,73
18.9.56	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	85,80
18.9.57	C2495	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FÊMEA)	UN	148,23
18.10	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			32.669,92

18.10.1	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	367,53
18.10.2	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	109,21
18.10.3	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	97,70
18.10.4	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	89,54
18.10.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	227,55
18.10.6	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO	UN	260,58
18.10.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	165,41
18.10.8	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	110,78
18.10.9	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	224,13
18.10.10	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	370,85
18.10.11	C3906	BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	UN	409,69
18.10.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	79,13
18.10.13	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	79,13
18.10.14	C4104	CLARABOIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	164,11
18.10.15	C3915	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W)	UN	323,80
18.10.16	C3917	GLOBO PRISMÁTICO CLARO / ÂMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	417,50
18.10.17	C3916	GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	264,50
18.10.18	C3918	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	137,76
18.10.19	C3919	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	137,76
18.10.20	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	51,88
18.10.21	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	16,12
18.10.22	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	16,65
18.10.23	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	21,76
18.10.24	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,13
18.10.25	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	74,74
18.10.26	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	49,94
18.10.27	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	65,51
18.10.28	C1772	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	65,51
18.10.29	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	46,66
18.10.30	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	67,24
18.10.31	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	77,20
18.10.32	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	281,54
18.10.33	C1778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	479,29
18.10.34	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE	UN	336,81
18.10.35	C4945	ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	93,43
18.10.36	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	105,56
18.10.37	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	190,31
18.10.38	C1652	LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE P/ PRESÍDIO	UN	210,41
18.10.39	C1653	LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA	UN	117,17
18.10.40	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	699,12

18.10.41	C4109	LUMINARIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS	UN	185,74
18.10.42	C4100	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	209,44
18.10.43	C4811	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	137,48
18.10.44	C4799	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	168,36
18.10.45	C4101	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	178,19
18.10.46	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	159,40
18.10.47	C4943	LUMINARIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	UN	278,26
18.10.48	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO	UN	166,63
18.10.49	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	184,15
18.10.50	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE	UN	432,88
18.10.51	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	193,05
18.10.52	C4795	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W),	UN	286,21
18.10.53	C4796	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	278,77
18.10.54	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	261,01
18.10.55	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	217,23
18.10.56	C4798	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ, 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98,	UN	143,16
18.10.57	C4802	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER -	UN	499,88
18.10.58	C4800	LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	132,94
18.10.59	C5192	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ, 33W E FATOR DE POTÊNCIA	UN	165,00
18.10.60	C4946	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES	UN	189,79
18.10.61	C4803	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	499,88
18.10.62	C4804	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	499,88
18.10.63	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	540,65
18.10.64	C3924	LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05	UN	424,02
18.10.65	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	450,54
18.10.66	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	482,50
18.10.67	C1660	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 360W	UN	569,42
18.10.68	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	98,92
18.10.69	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	100,16
18.10.70	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	112,29

18.10.71	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	128,84
18.10.72	C1639	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	187,71
18.10.73	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W	UN	233,77
18.10.74	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	85,04
18.10.75	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	86,28
18.10.76	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	112,29
18.10.77	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	128,84
18.10.78	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	UN	147,83
18.10.79	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	UN	156,48
18.10.80	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	UN	187,71
18.10.81	C1642	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W	UN	233,77
18.10.82	C4947	LUMINARIA HERMETICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS	UN	257,78
18.10.83	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	108,07
18.10.84	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	76,05
18.10.85	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	776,50
18.10.86	C4805	LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	516,50
18.10.87	C4956	LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LAMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	214,71
18.10.88	C4108	LUMINARIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	455,39
18.10.89	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	60,84
18.10.90	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	87,52
18.10.91	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	UN	155,18
18.10.92	C1643	LUMINÁRIA REFLETORA. INTERNA. SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UN	163,83
18.10.93	C4957	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	70,50
18.10.94	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	73,51
18.10.95	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	107,94
18.10.96	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	130,91
18.10.97	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	UN	171,55
18.10.98	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	90,81
18.10.99	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	54,11
18.10.100	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	53,97
18.10.101	C3921	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	345,51
18.10.102	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	474,05
18.10.103	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	355,36
18.10.104	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1.537,15
18.10.105	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1.310,80
18.10.106	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	331,62
18.10.107	C2049	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	244,04
18.10.108	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	376,15
18.10.109	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	UN	905,23
18.10.110	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	376,15
18.10.111	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	UN	150,57
18.10.112	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	150,94
18.10.113	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	358,77
18.10.114	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	436,64
18.10.115	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	972,16
18.10.116	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	718,00

18.10.11 7	C4112	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN	542,53
18.10.11 8	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN	577,79
18.10.11 9	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UN	363,58
18.10.12 0	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	39,70
18.10.12 1	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	50,30
18.10.12 2	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	272,89
18.10.12 3	C4110	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	M	829,02
18.10.12 4	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICROICAS DIVERSAS	UN	194,40
18.10.12 5	C4116	TRANSFORMADOR PARA LEDS	UN	81,87
18.11	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO			57.305,44
18.11.1	C4791	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3.256,34
18.11.2	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3.349,54
18.11.3	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3.889,58
18.11.4	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4.522,40
18.11.5	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	5.170,51
18.11.6	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	5.758,41
18.11.7	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W,	UN	2.078,96
18.11.8	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W,	UN	2.725,84
18.11.9	C4978	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W,	UN	2.207,51
18.11.10	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.561,59
18.11.11	C5032	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.603,16
18.11.12	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.909,33
18.11.13	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O	UN	2.092,53
18.11.14	C4985	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O	UN	2.115,16
18.11.15	C4986	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O	UN	2.441,00
18.11.16	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O	UN	2.486,26
18.11.17	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O	UN	2.889,95
18.11.18	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.967,13
18.11.19	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O	UN	3.280,24
18.12	APARELHOS ELÉTRICOS			323.350,79
18.12.1	C0081	AMPERÍMETRO (72X72)MM, ESC. 0-250A	UN	165,27
18.12.2	C0082	AMPERÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500A	UN	177,71
18.12.3	C0080	AMPERÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-1000A	UN	291,00
18.12.4	C0101	AQUECEDOR CENTRAL ELETROAUTOMATICO 220V-5060 A 7480W	UN	1.178,21
18.12.5	C0102	AQUECEDOR ELÉTRICO CAP.50 A 250L. 110/220V	UN	4.746,43
18.12.6	C0103	AQUECEDOR INDIVIDUAL ELETROAUTOMATICO 220V - 4840 W	UN	26,02
18.12.7	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	179,46
18.12.8	C1286	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KVA	UN	288,63
18.12.9	C1287	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 3KVA	UN	680,43
18.12.10	C1288	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 5KVA	UN	1.006,27
18.12.11	C1289	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 7.5KVA	UN	1.194,24
18.12.12	C1285	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 10KVA	UN	2.713,88
18.12.13	C1354	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1.238,50
18.12.14	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	257,06
18.12.15	C2276	SINALIZADOR P/ ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS	UN	300,99

18.12.16	C2512	TRANSFORMADOR 2KVA MONOFASICO 220V/110V	UN	317,36
18.12.17	C2517	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A	UN	170,77
18.12.18	C2518	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A	UN	173,64
18.12.19	C2519	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	183,20
18.12.20	C2520	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 1000 A 1500/5A	UN	207,99
18.12.21	C4059	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	UN	1.175,25
18.12.22	C4404	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	67.649,59
18.12.23	C4405	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 2.500 KVA/13.800-440/240V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	168.214,97
18.12.24	C0832	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA	UN	1.091,32
18.12.25	C4060	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV - INSTALADO	UN	1.633,60
18.12.26	C2524	TRANSFORMADOR P/CABINE PRIMÁRIA 500KVA-15KV	UN	66.929,10
18.12.27	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	293,05
18.12.28	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	280,75
18.12.29	C2682	VOLTÍMETRO (72X72)MM, ESC. 0-500V	UN	165,03
18.12.30	C2683	VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	UN	191,83
18.12.31	C2681	VOLTÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-500V	UN	229,24
18.13	EQUIPAMENTOS			5.389.926,14
18.13.1	C4372	BALANÇA ELETRÔNICA C/ PLATAFORMA 18x3, CAP. 80 TON. (FORN./MONTAGEM)	UN	186.588,00
18.13.2	C4184	GRUPO GERADOR 951/1000 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	838.467,89
18.13.3	C4063	GRUPO GERADOR 781/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	800.244,21
18.13.4	C4062	GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	660.261,70
18.13.5	C3668	GRUPO GERADOR 501/635 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	421.835,02
18.13.6	C4061	GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	316.926,67
18.13.7	C4183	GRUPO GERADOR 386/450 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	302.439,55
18.13.8	C3667	GRUPO GERADOR 361/385 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	266.982,49
18.13.9	C3666	GRUPO GERADOR 291/360 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	241.250,87
18.13.10	C1443	GRUPO GERADOR 261/290 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	217.172,85
18.13.11	C3664	GRUPO GERADOR 236/260 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	213.063,66
18.13.12	C4182	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	185.940,38
18.13.13	C3663	GRUPO GERADOR 171/215 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	167.573,95
18.13.14	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	144.332,40
18.13.15	C3661	GRUPO GERADOR 121/140 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	127.692,40
18.13.16	C1440	GRUPO GERADOR 86/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	114.172,40
18.13.17	C1444	GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	99.250,85
18.13.18	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	85.730,85
18.14	POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO			20.947,44
18.14.1	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	39,68
18.14.2	C2000	POSTE C/ACESSÓRIOS ATÉ A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	11.706,13
18.14.3	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	715,78
18.14.4	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	UN	830,99
18.14.5	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	UN	1.143,13
18.14.6	C2014	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 15,01 À 20KW	UN	1.305,09
18.14.7	C2015	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20,01 À 25 KW	UN	2.306,93
18.14.8	C2016	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW	UN	2.899,71
18.15	POSTES EM CONCRETO			36.973,20
18.15.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	979,89
18.15.2	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1.129,69
18.15.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1.286,64
18.15.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1.567,13
18.15.5	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1.698,50
18.15.6	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	1.117,80
18.15.7	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	1.393,13
18.15.8	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 850KG	UN	1.702,86

18.15.9	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1.566,41
18.15.10	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	2.012,79
18.15.11	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	2.525,44
18.15.12	C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	UN	3.086,84
18.15.13	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1.076,74
18.15.14	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	912,80
18.15.15	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1.076,74
18.15.16	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1.311,17
18.15.17	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1.333,91
18.15.18	C4971	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	1.524,13
18.15.19	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1.998,96
18.15.20	C4973	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	UN	1.998,96
18.15.21	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	2.070,94
18.15.22	C4975	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	3.601,73
18.16	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV			335.818,05
18.16.1	C4936	SUBESTAÇÃO AEREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	25.141,39
18.16.2	C4937	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	27.204,63
18.16.3	C4938	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	29.094,55
18.16.4	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	34.515,70
18.16.5	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	38.926,01
18.16.6	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	47.662,25
18.16.7	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	59.268,35
18.16.8	C4758	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	74.005,17
18.17	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE			526.858,72
18.17.1	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	40,82
18.17.2	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	224,40
18.17.3	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	154,45
18.17.4	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	68,81
18.17.5	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	17,78
18.17.6	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	323,51
18.17.7	C4043	COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	UN	2.771,72
18.17.8	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	UN	3.843,53
18.17.9	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	6.690,00
18.17.10	C4004	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL MODULAR	UN	23.510,00
18.17.11	C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSION E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	985,19
18.17.12	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	357,06
18.17.13	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	230,90
18.17.14	C3765	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	807,13
18.17.15	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	520,57
18.17.16	C4565	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	807,13
18.17.17	C4050	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	1.628,30
18.17.18	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	2.089,03
18.17.19	C4181	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	UN	2.293,86
18.17.20	C4048	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, DIGITAL, TELA 19", PORTA PARALELA - INSTALADO	UN	1.430,46

18.17.21	C4049	MONITOR INDUSTRIAL DE VIDEO COLORIDO, VIDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAÍDA, DIMENSÕES 14 - INSTALADO	UN	816,76
18.17.22	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	2.887,62
18.17.23	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	39,68
18.17.24	C4876	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	18.921,21
18.17.25	C4877	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	19.219,25
18.17.26	C4878	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12,5CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	20.203,06
18.17.27	C4879	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 20CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	19.459,28
18.17.28	C4880	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	20.092,29
18.17.29	C4881	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	21.105,12
18.17.30	C4882	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 40CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	21.817,26
18.17.31	C4883	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 50CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	22.086,30
18.17.32	C4884	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	22.003,00
18.17.33	C4885	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	22.244,55
18.17.34	C4886	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	22.703,49
18.17.35	C4887	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 15CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	23.320,68
18.17.36	C4888	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	23.842,93
18.17.37	C4889	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 25CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	24.096,14
18.17.38	C4890	PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 30CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	24.238,56
18.17.39	C4891	PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 35CV, 380 V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	24.951,67
18.17.40	C4892	PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 40CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	25.362,17
18.17.41	C4893	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 50CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	28.163,28
18.17.42	C4894	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 60CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	30.093,99
18.17.43	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	18,79
18.17.44	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	19,96
18.17.45	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1.056,87
18.17.46	C5189	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	UN	3.312,76
18.17.47	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.366,00
18.17.48	C3763	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.493,84
18.17.49	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.864,11
18.17.50	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	123,75
18.17.51	C4895	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	170,02
18.17.52	C4896	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	187,24
18.17.53	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	5.451,74
18.17.54	C4044	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO	UN	145,38
18.17.55	C4055	SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m - INSTALADO	UN	787,99
18.17.56	C4398	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM (INSTALADO)	UN	2.740,48
18.17.57	C4180	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	6.912,16
18.17.58	C4054	SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PLCs RSLOGIX 500, CD - INSTALADO	UN	4.795,86
18.17.59	C4040	SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUNTIME 150 COM GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX - INSTALADO	UN	4.316,27
18.17.60	C4056	TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORC - INSTALADO	UN	2.632,56
18.18	OUTROS ELEMENTOS			88.588,06
18.18.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	950,52
18.18.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	324,91
18.18.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	374,78
18.18.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	329,79
18.18.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	133,83

18.18.6	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	M	142,42
18.18.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	128,10
18.18.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	103,26
18.18.9	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	38,37
18.18.10	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	155,15
18.18.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.281,64
18.18.12	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	916,40
18.18.13	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	2.828,32
18.18.14	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	112,39
18.18.15	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	49,23
18.18.16	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	2.677,12
18.18.17	C3452	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10,01 a 20 l/s	UN	4.015,68
18.18.18	C3454	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 20,01 a 40 l/s	UN	7.008,48
18.18.19	C3455	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 40,01 a 60 l/s	UN	13.676,00
18.18.20	C3456	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 60,01 a 90 l/s	UN	19.661,60
18.18.21	C4599	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV	UN	3.977,05
18.18.22	C2059	PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	257,39
18.18.23	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	157,31
18.18.24	C3929	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	882,53
18.18.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	264,15
18.18.26	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	207,57
18.18.27	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	414,65
18.18.28	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	233,34
18.18.29	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	209,17
18.18.30	C4214	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	UN	11.704,18
18.18.31	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	39,74
18.18.32	C4215	SUBSTITUIÇÃO DE TRAFÓ DE 30 Kva PARA 45 Kva	UN	13.240,91
18.18.33	C2424	TELA PARA ALONGAMENTO DE FORRO - E. EÓLICO	UN	92,08
19	PINTURA			2.862,57
19.1	PAREDES E FORROS			847,38
19.1.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	19,47
19.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	5,27
19.1.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	7,91
19.1.4	C0866	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	M2	14,56
19.1.5	C0867	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	M2	23,48
19.1.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	16,25
19.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	12,83
19.1.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	17,79
19.1.9	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	13,18
19.1.10	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	32,44
19.1.11	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	26,67
19.1.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	22,85
19.1.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	21,07
19.1.14	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	27,77
19.1.15	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	25,72
19.1.16	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	8,63
19.1.17	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	133,38
19.1.18	C3098	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	8,24
19.1.19	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	24,38
19.1.20	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	11,40
19.1.21	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	13,70
19.1.22	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAS C/DESEMPENADEIRA	M2	51,39
19.1.23	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAS C/ROLO	M2	30,64
19.1.24	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	M2	28,35
19.1.25	C2644	TÊMPERA SIMPLES MÉDIA INTERNA	M2	21,93
19.1.26	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	13,81

19.1.27	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	14,70
19.1.28	C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	22,54
19.1.29	C2465	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS TRÊS DEMÃOS S/MASSA	M2	27,29
19.1.30	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	21,77
19.1.31	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	116,53
19.1.32	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	11,44
19.2	PISO			339,37
19.2.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	34,14
19.2.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	34,08
19.2.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	14,87
19.2.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	22,26
19.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	25,57
19.2.6	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	41,38
19.2.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	22,05
19.2.8	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	16,64
19.2.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	128,38
19.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA			172,93
19.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	17,80
19.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,64
19.3.3	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,96
19.3.4	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	21,69
19.3.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	8,14
19.3.6	C2468	TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,66
19.3.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04
19.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS			707,66
19.4.1	C0044	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	13,01
19.4.2	C0045	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	20,94
19.4.3	C0463	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	18,01
19.4.4	C0464	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	23,78
19.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,42
19.4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	11,35
19.4.7	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	19,53
19.4.8	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	46,47
19.4.9	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	89,31
19.4.10	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	31,44
19.4.11	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	37,87
19.4.12	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	20,36
19.4.13	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	20,54
19.4.14	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	11,81
19.4.15	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	20,38
19.4.16	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	25,15
19.4.17	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	13,71
19.4.18	C2036	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	11,39
19.4.19	C2037	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE. AÇO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	13,02
19.4.20	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	6,85
19.4.21	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	10,34
19.4.22	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	13,37
19.4.23	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	9,31
19.4.24	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	15,17
19.4.25	C2467	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	81,80
19.4.26	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	52,74
19.4.27	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	25,59
19.5	SUPERFÍCIES DE CONCRETO			216,34
19.5.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	37,84
19.5.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	88,43

19.5.3	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	12,36
19.5.4	C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	15,73
19.5.5	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	19,00
19.5.6	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	11,64
19.5.7	C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	M2	31,34
19.6	OUTROS ELEMENTOS			578,89
19.6.1	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	69,70
19.6.2	C1613	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	24,65
19.6.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	96,39
19.6.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	16,52
19.6.5	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	45,29
19.6.6	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	19,07
19.6.7	C1909	PINTURA EXTERNA DE RUFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMÃO	M2	14,10
19.6.8	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	293,17
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			3.654,10
20.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			2,90
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2,90
20.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE			1.161,27
20.2.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	152,02
20.2.2	C3133	BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP)	M3	128,05
20.2.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	65,03
20.2.4	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	78,64
20.2.5	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	92,17
20.2.6	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	105,80
20.2.7	C3138	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	119,32
20.2.8	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	27,96
20.2.9	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	33,84
20.2.10	C3215	ESTABILIZAÇÃO SOLO BETUME MISTURADO NA PISTA (S/TRANSP)	M3	42,02
20.2.11	C3930	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (3%) (S/TRANSP)	M3	87,06
20.2.12	C3931	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (4%) (S/TRANSP)	M3	105,47
20.2.13	C3968	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (5%) (S/TRANSP)	M3	123,89
20.3	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE			726,45
20.3.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	4,81
20.3.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	6,54
20.3.3	C4549	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	66,69
20.3.4	C4235	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 86 Kg/m² (S/ TRANSP.)	M3	95,74
20.3.5	C4236	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 Kg/m² (S/ TRANSP.)	M3	110,17
20.3.6	C4237	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.)	M3	124,50
20.3.7	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSP.)	M3	138,93
20.3.8	C4239	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 258 Kg/m² (S/ TRANSP.)	M3	153,26
20.3.9	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	25,81
20.4	IMPRIMAÇÃO			0,49
20.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,49
20.5	PINTURA DE LIGAÇÃO			0,29
20.5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,29
20.6	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE			779,36
20.6.1	C3126	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	M3	143,37
20.6.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP)	M3	145,04
20.6.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	225,12
20.6.4	C3230	PRÉ MISTURADO À QUENTE - PMQ (S/TRANSP)	M3	265,83
20.7	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO			290,97
20.7.1	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	90,99
20.7.2	C3229	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	199,98

20.8	REVESTIMENTO EM PEDRA			415,89
20.8.1	C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)	M2	86,96
20.8.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	64,91
20.8.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	M2	53,91
20.8.4	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	61,44
20.8.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	71,78
20.8.6	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	28,56
20.8.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	48,33
20.9	REVESTIMENTO PRIMÁRIO			244,36
20.9.1	C2944	REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	120,71
20.9.2	C2945	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	111,47
20.9.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	12,18
20.10	TRATAMENTOS SUPERFICIAIS			32,12
20.10.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	0,36
20.10.2	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	2,53
20.10.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	7,56
20.10.4	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	9,47
20.10.5	C3243	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (S/TRANSP)	M2	12,20
21	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			110.800,52
21.1	FERROVIÁRIA			104.009,48
21.1.1	C4337	ACABAMENTO MANUAL DO PERFIL DO LASTRO DE BRITA APÓS O NIVELAMENTO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO DA SUPERFÍCIE, BITOLA MÉTRICA,	M	6,06
21.1.2	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	M3	56,58
21.1.3	C4357	APLICAÇÃO DE RETENSORES	UN	1,01
21.1.4	C4359	ASSENTAMENTO DE MARCO QUILOMÉTRICO OU MECTOMÉTRICO	UN	30,31
21.1.5	C4227	CARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	T	32,74
21.1.6	C4367	CARGA MANUAL DE DORMENTE DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	UN	6,87
21.1.7	C4225	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	T	34,35
21.1.8	C4224	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRA COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	UN	3,84
21.1.9	C4228	CARGA MANUAL DE DORMENTES ESPECIAIS PARA AMV COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	UN	4,45
21.1.10	C4226	CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES	T	38,39
21.1.11	C4349	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS COM DESMONTAGEM - TALAS COM 6 FUROS - INCLUINDO: DESMONTAGEM, LIMPEZA, INSPEÇÃO VISUAL PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS NAS EXTREMIDADES DOS TRILHOS E TALA, FIXAÇÃO, LUBRIFICAÇÃO E REMONTAGEM	UN	17,78
21.1.12	C4348	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS SEM DESMONTAGEM	UN	0,81
21.1.13	C4352	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO ELÁSTICA - SUBSTITUIÇÃO OU REPOSICIONAMENTO DE PEÇAS DA FIXAÇÃO DOS DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	1,82
21.1.14	C4351	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TIREFÃO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO	UN	1,82
21.1.15	C4341	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	909,35
21.1.16	C4342	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MAIOR QUE 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	707,27
21.1.17	C4358	CORREÇÃO MANUAL DE BITOLA	M	8,08
21.1.18	C4220	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:8 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E	UN	2.424,94
21.1.19	C4221	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:10 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	2.788,68
21.1.20	C4222	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:14 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	3.206,98
21.1.21	C4219	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LINHA, BITOLA MÉTRICA, DE MATERIAL METÁLICO ATÉ 45 Kg/m INCLUSIVE SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL	KM	36.374,04
21.1.22	C4232	DESCARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES COM EMPILHAMENTO, BITOLA MÉTRICA	T	27,89
21.1.23	C4230	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	30,31
21.1.24	C4229	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRAS EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	UN	3,23
21.1.25	C4231	DESCARGA MANUAL DE TRILHOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	32,33

21.1.26	C4338	DESGUARNECIMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETIRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE, BITOLA MÉTRICA	M	26,27
21.1.27	C4223	DESMONTAGEM MANUAL DE CONTRA-TRILHO, ATÉ TR 45 INCLUINDO A RETIRADA DO CONTRA-TRILHO, DAS FIXAÇÕES E EMPILHAMENTO AO LADO DA FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES	M	10,51
21.1.28	C4360	FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	1,01
21.1.29	C4369	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	163,00
21.1.30	C4368	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	10,51
21.1.31	C4233	LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), NIVELAMENTO, ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA	KM	27.280,53
21.1.32	C4234	LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA	KM	21.824,42
21.1.33	C4334	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	M3	50,52
21.1.34	C4363	LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO	M	5,05
21.1.35	C4365	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO	M	22,23
21.1.36	C4339	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO DE BRITA, POR METRO LINEAR DE LINHA, COMPREENDENDO TODAS AS OPERAÇÕES INCLUSIVE RESGUARNECIMENTO E ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	M	33,95
21.1.37	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	20,21
21.1.38	C4344	NIVELAMENTO MANUAL DA VIA COMPREENDENDO ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO DO LASTRO DE TERRA, BITOLA MÉTRICA	M	17,18
21.1.39	C4343	NIVELAMENTO MANUAL DE VIA COMPREENDENDO SOCARIA E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO DE BRITA, BITOLA MÉTRICA	M	20,21
21.1.40	C4347	NIVELAMENTO MANUAL DE JUNTA COMPREENDENDO SOCARIA, REAPERTO E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	UN	20,21
21.1.41	C4356	PUXAMENTO MANUAL DA LINHA, POR FRAÇÃO DE ATÉ 20 cm, COMPREENDENDO REAPERTO DA FIXAÇÃO, DESGUARNECIMENTO PARCIAL DO OMBRO DO LASTRO, PUXAMENTO, RECOLOCAÇÃO DO LASTRO E	M	18,19
21.1.42	C4333	REFORÇO DE ATERRO, MANUAL	M3	40,42
21.1.43	C4340	REFORÇO MANUAL DE LASTRO EM LINHAS E AMVs, SEM FORNECIMENTO INCLUSIVE ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	M3	20,21
21.1.44	C4350	REGULAGEM MANUAL DE FOLGAS NAS JUNTAS - TALAS COM 6 FUROS (TRILHOS DE 18 METROS). USO DE 91,24% DOS Hh/UN PARA TALA DE 4 FUROS	UN	50,72
21.1.45	C4336	REGULARIZAÇÃO DE BANQUETA DE PLATAFORMA, MANUAL	M3	20,21
21.1.46	C4366	REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APOS O NIVELAMENTO, INCLUINDO PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO	KM	6.062,34
21.1.47	C4354	REPOSICIONAMENTO, REAPERTO OU REBATIMENTO DAS FIXAÇÕES EM LINHAS COM 2 FIXAÇÕES POR FILA DE TRILHO, MANUAL	M	1,01
21.1.48	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	M2	0,40
21.1.49	C4345	SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-37	UN	161,66
21.1.50	C4346	SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-45	UN	161,66
21.1.51	C4362	SUBSTITUIÇÃO DO LASTRO EM AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA, MANUAL	AMV	1.212,47
21.1.52	C4353	SUBSTITUIÇÃO, OU COMPLEMENTAÇÃO OU REPOSICIONAMENTO MANUAL DE FIXAÇÕES DE DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	3,84
21.1.53	C4361	TARUGAMENTO DE DORMENTES	UN	0,61
21.2	RODOVIÁRIA			6.345,10
21.2.1	C4546	APLICAÇÃO DE REJUVENESCEDOR PDC/REJUVASEAC BR	M2	16,33
21.2.2	C3905	BRITA PRA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	160,80
21.2.3	C3954	CAPINA MANUAL	M2	0,71
21.2.4	C3884	CAPA SELANTE C/ PEDRISCO (S/TRANSP)	M2	1,38
21.2.5	C3891	COMBATE À EXSUDAÇÃO COM AREIA	M2	1,06
21.2.6	C3140	CAPA SELANTE COM AREIA (S/TRANSP)	M2	0,76
21.2.7	C3892	COMBATE À EXSUDAÇÃO COM PEDRISCO	M2	1,36
21.2.8	C3945	CORREÇÃO DE DEFEITOS (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA)	M3	231,46
21.2.9	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M2	0,17
21.2.10	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	475,47
21.2.11	C3940	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À FRIO	M3	43,38
21.2.12	C3942	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À QUENTE	M3	32,27
21.2.13	C3937	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE	M3	32,27
21.2.14	C3935	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO À FRIO	M3	42,88
21.2.15	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	52,65
21.2.16	C5037	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	83,36

21.2.17	C5039	LAMA ASFALTICA FAIXA 1 (2MM)-6KG/M2 (S/TRANSP)	M2	1,38
21.2.18	C5040	LAMA ASFALTICA FAIXA 2 (4MM)-8KG/M2 (S/TRANSP)	M2	15,17
21.2.19	C5038	LAMA ASFÁLTICA FAIXA 3 (6mm) - 10 Kg/m² (S/TRANSP)	M2	3,52
21.2.20	C4544	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m²	M2	2,98
21.2.21	C4545	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (2 CAMADAS) - 25 Kg/m²	M2	5,69
21.2.22	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	21,37
21.2.23	C3894	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	1,33
21.2.24	C3896	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	9,03
21.2.25	C3093	LIMPEZA DE PONTE	M	8,01
21.2.26	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	0,66
21.2.27	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	M	3,98
21.2.28	C3096	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	1,00
21.2.29	C3938	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP)	M3	191,37
21.2.30	C3939	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP)	M3	167,08
21.2.31	C3941	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À QUENTE (S/TRANSP)	M3	223,85
21.2.32	C3936	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE (S/TRANSP)	M3	108,28
21.2.33	C3885	MISTURA DE AREIA ASFALTO À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP)	M3	71,52
21.2.34	C3934	MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À FRIO (S/TRANSP)	M3	47,23
21.2.35	C3889	PENEIRAMENTO MANUAL	M3	33,03
21.2.36	C0096	REATERRO APILOADO	M3	49,06
21.2.37	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	38,86
21.2.38	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	24,29
21.2.39	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	17,65
21.2.40	C3897	RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	37,88
21.2.41	C3883	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	11,27
21.2.42	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	157,38
21.2.43	C3953	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	M3	22,29
21.2.44	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	64,51
21.2.45	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2,94
21.2.46	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2,27
21.2.47	C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOUROES DE CONCRETO)	UN	144,84
21.2.48	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,10
21.2.49	C3943	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	469,25
21.2.50	C3944	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA (ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA)	M3	334,45
21.2.51	C3902	REMOÇÃO DE MATAÇÕES	M3	139,68
21.2.52	C3888	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	125,33
21.2.53	C3899	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM ROCHA	M3	47,06
21.2.54	C3898	REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO	M3	31,37
21.2.55	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	199,17
21.2.56	C3887	REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	10,07
21.2.57	C3901	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM ROCHA	M3	12,05
21.2.58	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M3	7,87
21.2.59	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	20,15
21.2.60	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1.781,08
21.2.61	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	430,54
21.2.62	C3115	SELAGEM DE TRINCA : S/TRANSP	L	3,78
21.2.63	C3932	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	M3	58,60
21.2.64	C3933	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP)	M3	8,52
21.3	URBANA			445,94
21.3.1	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	M2	62,84
21.3.2	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	60,69
21.3.3	C2135	RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	39,15
21.3.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	20,47
21.3.5	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	20,00
21.3.6	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	20,63

21.3.7	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	40,08
21.3.8	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	52,29
21.3.9	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	35,25
21.3.10	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	41,57
21.3.11	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	32,17
21.3.12	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	20,80
22	OBRAS PORTUÁRIAS			127.973,76
22.1	FUNDAÇÕES			125.264,46
22.1.1	C5129	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 600MM	M	993,93
22.1.2	C5130	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 700MM	M	1.152,95
22.1.3	C5131	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 800MM	M	1.312,02
22.1.4	C5132	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 900MM	M	1.471,04
22.1.5	C5133	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 1000MM	M	1.630,11
22.1.6	C5134	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 700MM	M	1.483,04
22.1.7	C5135	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 800MM	M	1.685,02
22.1.8	C5136	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 900MM	M	1.886,99
22.1.9	C5137	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1000MM	M	2.088,97
22.1.10	C5138	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1100MM	M	2.290,99
22.1.11	C5139	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1200MM	M	2.492,92
22.1.12	C5140	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 900MM	M	2.261,69
22.1.13	C5141	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1000MM	M	2.501,56
22.1.14	C5142	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1100MM	M	2.741,44
22.1.15	C5143	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1200MM	M	2.981,24
22.1.16	C5144	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1300MM	M	3.221,12
22.1.17	C5145	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1400MM	M	3.460,93
22.1.18	C5146	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1500MM	M	3.700,80
22.1.19	C5147	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1400MM	M	4.602,56
22.1.20	C5148	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1500MM	M	4.918,19
22.1.21	C5149	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1600MM	M	5.233,85
22.1.22	C5150	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1700MM	M	5.549,35
22.1.23	C5151	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1800MM	M	5.864,97
22.1.24	C5152	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 600MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	442,05
22.1.25	C5153	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	442,76
22.1.26	C5154	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	463,83
22.1.27	C5155	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	464,55
22.1.28	C5156	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	491,48
22.1.29	C5157	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	443,12
22.1.30	C5158	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	464,22
22.1.31	C5159	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	465,02
22.1.32	C5160	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	492,00
22.1.33	C5161	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1100MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	492,86
22.1.34	C5162	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1200MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	519,90
22.1.35	C5163	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	465,88
22.1.36	C5164	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	493,00
22.1.37	C5165	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1100MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	493,89
22.1.38	C5166	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1200MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	521,06
22.1.39	C5167	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1300MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	522,10
22.1.40	C5168	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1400MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	549,31
22.1.41	C5169	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1500MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	576,56

22.1.42	C5170	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1400MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	552,73
22.1.43	C5171	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1500MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	580,25
22.1.44	C5172	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1600MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	601,93
22.1.45	C5173	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	629,54
22.1.46	C5174	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE	M	657,25
22.1.47	C4319	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M	1.221,12
22.1.48	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	1.291,55
22.1.49	C4145	ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ D= 0,93m	M3	5.233,86
22.1.50	C4143	ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93m	M3	807,34
22.1.51	C4298	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	3.612,34
22.1.52	C4299	ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	10.495,44
22.1.53	C4300	ESCAVAÇÃO EM SOLO DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	1.806,03
22.1.54	C3983	FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS METÁLICOS PARA ESTACA DE CONCRETO (PONTEIRA E ANEL)	T	20.959,21
22.1.55	C4310	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	UN	2.486,60
22.2	ESTRUTURAS			2.461,32
22.2.1	C4146	CARGA E TRANSP. DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M	204,88
22.2.2	C4318	CARGA E TRANSPORTE DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE	M	531,17
22.2.3	C4153	CARGA E TRANSP. DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M3	135,51
22.2.4	C4290	CARGA E TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	413,69
22.2.5	C4311	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO METÁLICO DE ESTACAS C/ PLATAFORMA FLUTUANTE	T	1.176,07
22.3	QUEBRA-MAR / ENROCAMENTO			184,52
22.3.1	C4288	CARGA E ARROMAÇÃO DE PEDRAS (0,001 T ATÉ 1,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	13,65
22.3.2	C4287	CARGA E ARROMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	17,26
22.3.3	C1097	CARGA E ARROMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA	M3	26,60
22.3.4	C4289	CARGA E LANÇAMENTO DE BRITA P/ REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	24,76
22.3.5	C4306	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 4,00 T)	M3	33,58
22.3.6	C4307	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (4,00 T ATÉ 6,00 T)	M3	35,83
22.3.7	C4308	LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (0,0001 T ATÉ 1,00 T)	M3	32,84
22.3.8	C4332	TRANSPORTE DE PEDRAS ATÉ 1,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 2,08X + 3,91)	M3	0,00
22.3.9	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91)	M3	0,00
22.3.10	C4313	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 2,53X + 6,32)	M3	0,00
22.3.11	C4414	TRANSPORTE DE PEDRA DE 1,00 T ATÉ 6,00 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 4,22X + 6,32)	M3	0,00
22.4	DRAGAGEM			63,46
22.4.1	C4315	ATERRO HIDRÁULICO, INCLUINDO DRAGAGEM, ESPALHAMENTO NIVELADO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	33,58
22.4.2	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	29,88
23	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS			0,00
23.1	LOCAL			0,00
23.1.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,25X + 1,30)	T	0,00
23.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	T	0,00
23.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30)	T	0,00
23.1.4	C3157	TRANSPORTE LOCAL D'ÁGUA P/SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO C/ DMT SUPERIOR A 7,00 Km (Y = 1,43X)	T	0,00
23.1.5	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 1,04X + 5,20)	T	0,00
23.1.6	C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X)	T	0,00
23.1.7	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,04X + 3,12)	T	0,00
23.1.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90)	T	0,00
23.2	COMERCIAL			0,00
23.2.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	T	0,00
23.2.2	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,60X)	T	0,00
23.3	MATERIAL BETUMINOSO			0,00

23.3.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	0,00
23.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69)	T	0,00
24	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			297.114,19
24.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			4.700,14
24.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	207,04
24.1.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	16,04
24.1.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	26,82
24.1.4	C3616	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	141,18
24.1.5	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	33,44
24.1.6	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	21,51
24.1.7	C3116	SONORIZADOR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (30MPa) L=9,00M	UN	4.033,95
24.1.8	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	24,90
24.1.9	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	26,70
24.1.10	C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	57,69
24.1.11	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	61,46
24.1.12	C3119	TARTARUGAS: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	49,41
24.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			44.652,43
24.2.1	C3158	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	523,11
24.2.2	C3321	MARCO DE REFERENCIA DO SISTEMA RODOVIARIO ESTADUAL (S.R.E) EM CONCRETO	UN	97,55
24.2.3	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	761,30
24.2.4	C3286	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	855,01
24.2.5	C3371	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	903,80
24.2.6	C3285	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.020,63
24.2.7	C3372	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	1.330,80
24.2.8	C3287	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.377,76
24.2.9	C3362	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	682,98
24.2.10	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	776,69
24.2.11	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	825,48
24.2.12	C3290	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	942,31
24.2.13	C3374	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	1.253,93
24.2.14	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.299,44
24.2.15	C3364	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	529,16
24.2.16	C3294	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	576,25
24.2.17	C3365	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	777,41
24.2.18	C3293	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	828,97
24.2.19	C3366	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	1.103,59
24.2.20	C3295	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.150,60
24.2.21	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	761,14
24.2.22	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	854,85
24.2.23	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	903,64
24.2.24	C3296	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.020,47
24.2.25	C3355	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	1.330,64
24.2.26	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.377,60
24.2.27	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	760,15
24.2.28	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	853,86
24.2.29	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	902,65
24.2.30	C3300	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.019,48
24.2.31	C3369	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	1.329,65
24.2.32	C3301	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.376,61
24.2.33	C4550	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	388,27
24.2.34	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	334,73
24.2.35	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	849,00

24.2.36	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	868,61
24.2.37	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	962,32
24.2.38	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1.011,11
24.2.39	C3302	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.127,94
24.2.40	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	1.438,11
24.2.41	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.485,07
24.2.42	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	714,79
24.2.43	C3307	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	761,88
24.2.44	C3360	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	963,04
24.2.45	C3306	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.014,60
24.2.46	C3361	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	1.289,22
24.2.47	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1.336,23
24.3	PÓRTICOS E SEMI-PÓRTICOS METÁLICOS			247.761,62
24.3.1	C5002	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	56.334,22
24.3.2	C5003	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 24,80M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 37,20M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	79.019,22
24.3.3	C5004	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	24.485,15
24.3.4	C5005	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	32.698,75
24.3.5	C5006	SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E	UN	55.224,28
25	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			207.669,06
25.1	URBANIZAÇÃO			131.142,58
25.1.1	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	UN	6.589,77
25.1.2	C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN	10.636,16
25.1.3	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	701,91
25.1.4	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	909,48
25.1.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	1.223,26
25.1.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1.181,52
25.1.7	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	188,82
25.1.8	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	337,43
25.1.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	338,73
25.1.10	C0462	BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO	UN	2.304,37
25.1.11	C4712	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN	578,79
25.1.12	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1.154,79
25.1.13	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	977,71
25.1.14	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1.236,15
25.1.15	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	4.123,54
25.1.16	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	3.514,08
25.1.17	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	4.452,67
25.1.18	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	143,74
25.1.19	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	701,91
25.1.20	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	974,88
25.1.21	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	812,42
25.1.22	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	5.136,12
25.1.23	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM	CJ	4.081,90

25.1.24	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	13.493,52
25.1.25	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	2.703,16
25.1.26	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	990,10
25.1.27	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1.108,16
25.1.28	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1.218,57
25.1.29	C3526	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	3,69
25.1.30	C3527	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	3,27
25.1.31	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	365,29
25.1.32	C4570	TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	UN	58.740,04
25.1.33	C3060	TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/FUTEBOL DE CAMPO	UN	216,63
25.2	PAISAGISMO			76.472,77
25.2.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	48,10
25.2.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	77,63
25.2.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	103,57
25.2.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	151,28
25.2.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	60,22
25.2.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	180,83
25.2.7	C1080	DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	M2	0,09
25.2.8	C1253	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO .ATÉ 5KM	M3	142,25
25.2.9	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	M2	13,39
25.2.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	15,14
25.2.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	21,59
25.2.12	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	24,23
25.2.13	C3426	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	M2	6,77
25.2.14	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	169,73
25.2.15	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	238,53
25.2.16	C1453	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	310,57
25.2.17	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	3,22
25.2.18	C1455	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	HA	1.573,60
25.2.19	C1457	HIDROSSEMEADURA DE TERRENOS	HA	21.405,91
25.2.20	C1499	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	M2	0,33
25.2.21	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	76,93
25.2.22	C1788	MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS	HA	30.057,90
25.2.23	C1789	MANUTENÇÃO C/ CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/MICROTRATOR	HA	2.643,64
25.2.24	C1781	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBSTÁCULOS	HA	2.261,78
25.2.25	C1782	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA	HA	2.395,04
25.2.26	C1783	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA	M2	0,20
25.2.27	C1787	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	HA	12.254,42
25.2.28	C1786	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA	HA	2.049,58
25.2.29	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	M2	1,79
25.2.30	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	0,08
25.2.31	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	175,97
25.2.32	C2235	REVOLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-30cm	M2	0,52
25.2.33	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	M2	1,51
25.2.34	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBACEAS/ARVORES ORNAMENTAIS	M3	6,43
25.3	PROTEÇÃO AMBIENTAL			53,71
25.3.1	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	38,29
25.3.2	C3277	ESCARIFICAÇÃO DE JAZIDAS/EMPRÉSTIMOS/CAMINHOS DE SERVIÇOS	M3	2,19
25.3.3	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	5,74
25.3.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4,32
25.3.5	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	0,22
25.3.6	C3108	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES (VEGETAÇÃO NÃO INCLUÍDA)	M2	2,95

26	MUROS E FECHAMENTOS			44.277,59
26.1	MUROS			3.396,69
26.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	361,08
26.1.2	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	M	276,83
26.1.3	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/	M	385,56
26.1.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	429,75
26.1.5	C1806	MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M	M	294,96
26.1.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	315,99
26.1.7	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	291,33
26.1.8	C4600	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO	M	439,83
26.1.9	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	M	601,36
26.2	ALAMBRADOS			2.680,65
26.2.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	M2	135,46
26.2.2	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	173,45
26.2.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	77,19
26.2.4	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	108,30
26.2.5	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	105,90
26.2.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	322,91
26.2.7	C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	394,34
26.2.8	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	596,16
26.2.9	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	262,33
26.2.10	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	504,61
26.3	CERCAS			3.605,58
26.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	304,93
26.3.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	104,18
26.3.3	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	41,99
26.3.4	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	53,27
26.3.5	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	64,56
26.3.6	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	119,48
26.3.7	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	M2	212,11
26.3.8	C4858	CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO	M	30,14
26.3.9	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	21,85
26.3.10	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	25,66
26.3.11	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	31,32
26.3.12	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	455,23
26.3.13	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	377,59
26.3.14	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	301,78
26.3.15	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	216,43
26.3.16	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	402,91

26.3.17	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	324,14
26.3.18	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	267,46
26.3.19	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	192,30
26.3.20	C4734	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	UN	19,62
26.3.21	C4735	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	20,26
26.3.22	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	18,37
26.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO			34.206,01
26.4.1	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	358,36
26.4.2	C2775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	M	156,08
26.4.3	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	88,42
26.4.4	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	198,61
26.4.5	C5206	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	M	2.356,42
26.4.6	C5205	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO	M	1.853,87
26.4.7	C5204	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO	M	2.983,80
26.4.8	C5203	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L SEM PROTEÇÃO	M	5.266,37
26.4.9	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	816,84
26.4.10	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	366,68
26.4.11	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	203,58
26.4.12	C4748	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	2.173,15
26.4.13	C4749	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	1.675,28
26.4.14	C2770	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	M	437,60
26.4.15	C2772	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1"	M	207,50
26.4.16	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	256,56
26.4.17	C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	M	765,72
26.4.18	C4383	ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	UN	4.027,60
26.4.19	C2814	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	M2	101,42
26.4.20	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	39,98
26.4.21	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	135,56
26.4.22	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	362,41
26.4.23	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	618,51
26.4.24	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	642,72
26.4.25	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	M	719,32
26.4.26	C2972	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	426,79
26.4.27	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	517,25
26.4.28	C2969	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM, C/CANTONEIRA ARTICULADA	UN	816,47
26.4.29	C2971	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI DERRAPANTE 80x150CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	988,17
26.4.30	C2974	TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	478,86
26.4.31	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	699,19
26.4.32	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	181,32
26.4.33	C2976	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE	UN	242,98
26.4.34	C4751	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	1.821,31
26.4.35	C4750	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	1.221,31

26.5	OUTROS ELEMENTOS			388,66
26.5.1	C1275	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 25 CM	UN	44,17
26.5.2	C1276	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM	UN	64,47
26.5.3	C4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	M	29,36
26.5.4	C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	M	39,57
26.5.5	C1830	OURIÇO P/ ALAMBRADO DE PRESÍDIO	M	115,80
26.5.6	C1829	OURIÇO P/ MURALHA DE PRESÍDIO	M	95,29
27	SISTEMA DE AR CONDICIONADO			58.564,93
27.1	EM EDIFICAÇÕES			57.040,83
27.1.1	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.368,90
27.1.2	C3867	APARELHO DE JANELA CAP. 10.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.738,99
27.1.3	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.040,00
27.1.4	C3870	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.161,57
27.1.5	C3871	APARELHO DE JANELA CAP. 21.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.643,29
27.1.6	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4.639,77
27.1.7	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	281,61
27.1.8	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	175,36
27.1.9	C3874	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	260,45
27.1.10	C3875	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	309,45
27.1.11	C3876	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	386,01
27.1.12	C3877	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	468,07
27.1.13	C4123	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	15,35
27.1.14	C4119	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	19,81
27.1.15	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	1.379,80
27.1.16	C3878	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, ATÉ 0,25 M2	UN	35,99
27.1.17	C3879	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,26 M2 A 0,49 M2	UN	73,03
27.1.18	C3880	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,50 M2 A 0,64 M2	UN	90,01
27.1.19	C3881	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,65 M2 A 0,81 M2	UN	113,97
27.1.20	C3882	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,82 M2 A 1,00 M2	UN	139,98
27.1.21	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	M	69,56
27.1.22	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.735,44
27.1.23	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4.135,99
27.1.24	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5.116,67
27.1.25	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7.481,60
27.1.26	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7.806,47
27.1.27	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9.353,69
27.2	REDE FRIGORÍGENA			1.524,10
27.2.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,47
27.2.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,18
27.2.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	64,62
27.2.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	75,98
27.2.5	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	88,48
27.2.6	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	107,42
27.2.7	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	131,73
27.2.8	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	133,95
27.2.9	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	186,83

27.2.10	C4787	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	188,62
27.2.11	C4788	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	220,88
27.2.12	C4789	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	223,94
28	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL			32.772,93
28.1	REDE DE GÁS NATURAL EM PEAD			16.543,22
28.1.1	C5056	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1.844,97
28.1.2	C5055	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM	UN	2.847,67
28.1.3	C5054	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PEREJURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1.940,87
28.1.4	C5053	ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM	UN	3.182,92
28.1.5	C5058	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR	M	165,23
28.1.6	C5057	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR	M	152,27
28.1.7	C5060	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD	M	107,42
28.1.8	C5059	ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PEREJURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE	M	91,80
28.1.9	C5061	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 32 MM	M	14,55
28.1.10	C5062	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 63 MM	M	15,47
28.1.11	C5063	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 90 MM	M	16,44
28.1.12	C5064	ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 110 MM	M	21,11
28.1.13	C5065	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 20MM ATÉ 63MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	89,54
28.1.14	C5068	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 90 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	127,81
28.1.15	C5070	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 110 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	144,24
		INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS		

28.1.16	C5066	ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 32 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - FURO DIRECIONAL	UN	576,13
28.1.17	C5067	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VALVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 63 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	UN	771,39
28.1.18	C5069	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VALVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 90MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	UN	1.018,79
28.1.19	C5071	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VALVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 110 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	UN	1.446,27
28.1.20	C5072	SERVIÇO DE PINÇAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 20MM ATÉ 63MM	UN	941,98
28.1.21	C5128	SERVIÇO DE PINÇAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 90MM ATÉ 200MM	UN	1.026,35
28.2	REDE DE GÁS NATURAL EM AÇO CARBONO			11.231,27
28.2.1	C5073	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE DE CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA DE DUTOS EM AÇO CARBONO, DN 1", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	30,05
28.2.2	C5074	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	44,07
28.2.3	C5077	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	48,46
28.2.4	C5080	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	52,13
28.2.5	C5083	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	62,87
28.2.6	C5086	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS DN 8",SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	66,98
28.2.7	C5089	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS DN 10", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	76,30
28.2.8	C5092	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS 12", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	M	86,11
28.2.9	C5075	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO	M	198,18
28.2.10	C5078	FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO	M	201,39
28.2.11	C5081	FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO	M	210,98
28.2.12	C5084	FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	159,20
28.2.13	C5087	FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 8", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	176,88
28.2.14	C5090	FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 10", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	247,55
28.2.15	C5093	FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)	M	283,61
28.2.16	C5099	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 2" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	510,04
28.2.17	C5100	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 3" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	572,53
28.2.18	C5101	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 4" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	662,27
28.2.19	C5102	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 6" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.303,02

28.2.20	C5103	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1.619,06
28.2.21	C5104	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 10" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	2.008,39
28.2.22	C5105	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 12" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	2.257,99
28.2.23	C5106	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 5,40KG/UN; MÁXIMO = 8,26KG/UN)	KG	134,11
28.2.24	C5107	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 11,20KG/UN; MÁXIMO = 19,73KG/UN)	KG	67,66
28.2.25	C5108	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 15,00KG/UN; MÁXIMO = 30,64KG/UN)	KG	48,98
28.2.26	C5109	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 24,80KG/UN; MÁXIMO = 64,20KG/UN)	KG	41,23
28.2.27	C5110	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 8", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 39,00KG/UN; MÁXIMO = 117,20KG/UN)	KG	23,59
28.2.28	C5111	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 10", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 53,40KG/UN; MÁXIMO = 190,00KG/UN)	KG	20,47
28.2.29	C5112	SPOOL EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 72,40KG/UN; MÁXIMO = 306,50KG/UN)	KG	17,17
28.3	PINTURAS			1.113,50
28.3.1	C5113	TINTA DE ACABAMENTO EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	M2	74,96
28.3.2	C5194	TINTA DE ACABAMENTO EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	82,84
28.3.3	C5119	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO 70 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	M2	30,05
28.3.4	C5200	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO 70 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	33,19
28.3.5	C5118	TINTA DE FUNDO DE EPOXI ZINCO POLIAMIDA 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO	M2	116,91
28.3.6	C5199	TINTA DE FUNDO DE EPOXI ZINCO POLIAMIDA 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	118,71
28.3.7	C5117	TINTA DE FUNDO DE ZINCO ETIL SILICATO DE 75 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE	M2	135,87
28.3.8	C5198	TINTA DE FUNDO DE ZINCO ETIL SILICATO DE 75 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	227,89
28.3.9	C5115	TINTA DE FUNDO DE EPOXI ZINCO POLIAMIDA 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO	M2	40,67
28.3.10	C5196	TINTA DE FUNDO EPOXI FOSFATO DE ZINCO DE 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	133,61
28.3.11	C5116	TINTA INTERMEDIÁRIA EPOXI ÓXIDO DE FERRO DE 30 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	13,78
28.3.12	C5197	TINTA INTERMEDIÁRIA EPOXI ÓXIDO DE FERRO DE 30 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	24,84
28.3.13	C5114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	37,97
28.3.14	C5195	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO	M2	42,21
28.4	DIVERSOS			3.884,94
28.4.1	C5123	FORMA METALICA CIRCULAR PARA JAQUETA EM CONCRETO REUTILIZAÇÃO 15 VEZES	M2	71,83
28.4.2	C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16")	M	36,00
28.4.3	C5098	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,60 M À 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE	UN	928,49
28.4.4	C5051	INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR DIAFRAGMA INCLUINDO FIXAÇÃO DE CONDULETE TIPO "E"	UN	805,69
28.4.5	C5052	INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR ROTATIVO DE G6 ATÉ G65, INCLUINDO FIXAÇÃO DA CAIXA CONDULETE TIPO "E"	UN	972,20
28.4.6	C5121	MARCO SINALIZADOR PADRÃO CEGÁS (1,80 x 0,15 x 0,15)M CONFECCÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UN	343,42
28.4.7	C5122	PLACA PRÉ-MOLDADA ESPESSURA 5CM COM MALHA DE AÇO 10X10CM PARA PROTEÇÃO DE GASODUTO	M2	105,65
28.4.8	C5096	POÇO EM AÇO INOX DE 1", PARA INSPEÇÃO DE VAZAMENTO DE GÁS EM CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO	UN	235,96
28.4.9	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	61,48
28.4.10	C5076	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 2" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS COM RASTÃO, MASTIC E MANCHÃO DO	UN	30,63

		COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO	UN	33,00
28.4.11	C5079	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 3" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA	UN	32,72
28.4.12	C5082	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 4" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA	UN	34,24
28.4.13	C5085	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 6" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA	UN	40,21
28.4.14	C5088	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 8" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA	UN	42,75
28.4.15	C5091	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 10" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA	UN	45,46
28.4.16	C5094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 12" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA	UN	53,30
28.4.17	C5120	TACHA SINALIZAÇÃO PADRÃO CEGÁS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,91
29	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS			9.550,25
29.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			115,75
29.1.1	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	37,64
29.1.2	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	36,37
29.1.3	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	31,30
29.1.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	10,44
29.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS			1.854,76
29.2.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	121,02
29.2.2	C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PANICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIAM. 1 1/2	CJ	1.342,41
29.2.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	226,55
29.2.4	C4647	RETIRADA DE DISPOSITIVO DE PRESSÃO DAS PORTAS	UN	32,45
29.2.5	C4637	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	132,33
29.3	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS			4.685,12
29.3.1	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	694,47
29.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1.208,36
29.3.3	C4634	BASE EM GRANITO COM MAPA TÁTIL	UN	1.596,82
29.3.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	586,09
29.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	123,77
29.3.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	135,51
29.3.7	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	189,33
29.3.8	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	150,77
29.4	PISOS			514,39
29.4.1	C4625	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UN	80,86
29.4.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	55,73
29.4.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	235,82
29.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	141,98
29.5	SINALIZAÇÃO			759,57
29.5.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	12,94
29.5.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	19,58
29.5.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	17,17
29.5.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	21,27
29.5.5	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E	M2	531,17
29.5.6	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	86,22
29.5.7	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	19,33
29.5.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	51,89
29.6	DIVERSOS			1.620,66
29.6.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	385,13
29.6.2	C4644	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTOES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA	CJ	1.056,81
29.6.3	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	178,72
30	SERVIÇOS DIVERSOS			217,00
30.1	INDENIZAÇÕES			1,57

30.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,57
30.2	LIMPEZA FINAL			215,43
30.2.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	13,05
30.2.2	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	UN	147,68
30.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,38
30.2.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	9,43
30.2.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	8,36
30.2.6	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	M2	11,08
30.2.7	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	12,92
30.2.8	C1629	LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO	M2	11,53

Tabela de Preço de Insumos / Serviços
Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Data de Emissão:
09/10/2023 21:00

Página: 1

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I8600	ALMOXARIFE	HxMÊS	4.436,58
I8599	APONTADOR	HxMÊS	4.556,25
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	3.349,49
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	3.348,90
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	3.349,49
I8601	CADISTA	HxMÊS	5.197,50
I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO	UNxMÊS	11.742,55
I8610	CANTEIRO DE OBRA COMPUTADOR	UNxMÊS	170,00
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	5.210,64
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	6.171,03
I8602	ENFERMEIRO	HxMÊS	8.170,62
I8960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÊS	31.650,96
I8585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	21.959,24
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	17.326,01
I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	21.959,24
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	27.750,78
I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	2.850,00
I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	2.800,00
I8597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÊS	6.790,81
I10257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MÊS	200,00
G0409	INSPEÇÃO DE DUTOS N1-SNQC (CEGÁS)	MÊS	6.207,80
G0406	INSPEÇÃO DE LÍQUIDO PENETRANTE LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	MÊS	6.207,80
I8594	LABORATORISTA	HxMÊS	5.528,07
I8603	MOTORISTA	HxMÊS	3.393,18
I8589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÊS	11.198,05
I8593	NIVELADOR	HxMÊS	4.735,66
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	100,00
I8612	PLOTTER	UNxMÊS	320,00
I8604	SERVENTE	HxMÊS	3.339,71
I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	230,00
I8592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	6.696,79
I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	5.811,81
I8588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	5.386,94
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	6.745,98
I8617	VIGIA	HxMÊS	3.334,41

COTAÇÃO / AGREGADOS E AGLOMERANTES

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0029	ADITIVO PLASTIMENT BV-40	L	8,73
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	0,48
I0107	AREIA FINA	M3	83,58
I0108	AREIA GROSSA	M3	119,58
I0109	AREIA MEDIA	M3	83,58
I0110	AREIA QUARTZOSA FINA (FILLER P/COMP.5) O.BAUMGART	KG	4,67
I0111	AREIA VERMELHA	M3	70,00
I0112	ARENOSO	M3	68,82
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	KG	2,25
I0280	BRITA	M3	100,50
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,96
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,88
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	4,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,71
I7954	CIMENTO PORTLAND À GRANEL	KG	0,64
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,16
I1221	GESSO	KG	0,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	113,25

I1605	PEDRISCO	M3	100,50
I1684	PO DE MARMORE	KG	0,42
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	77,13
I1854	SEIXO ROLADO	M3	105,04

COTAÇÃO / ALUGUEL DIVERSOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2	2,31
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS	2,92
I7488	BOMBA DE CONCRETO	H	166,90
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	134,69
I7485	CARRETA ESPECIAL P/TRANSP. DAS ESTACAS PRÉ-MOLDADAS	H	60,03
I6398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	H	32,21
I7955	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M³/H C/ 4 SILOS	H	136,15
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	1,47
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	1,47
I6040	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	DIA	21,96
I8562	COMPUTADOR DE MÃO (ALUGUEL)	DIA	5,38
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	49,78
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	DIA	292,80
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN). INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	3,18
I1014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	M3xMÊS	10,24
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	43,19
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	60,03
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	4,39
I7960	GRUA	H	474,33
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	778,84
I8426	LIXADEIRA	H	0,20
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	800,60
I9476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1.163,86
I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1.280,98
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1.097,99
I9070	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	10,03
I13300	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=20CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	9,90
I13301	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	10,80
I13302	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	11,70
I9081	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	11,71
I7956	MACACO HIDRÁULICO - 200 T	H	136,15
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	267,91
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	3,80
I8410	MÁQUINA ESPARGIDORA C/ CONTROLE COMPUTADORIZADO	H	469,94
I6169	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	313,30
I8208	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	H	234,24
I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	224,99
I7439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	1.327,83
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	925,24
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	92,23
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	500,69
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	M2	38,07
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,79

COTAÇÃO / APARELHOS E EQUIPAMENTOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I7357	APARELHO DE JANELA - CAP 10.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1.738,99
I7358	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	2.040,00
I7360	APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	3.161,57
I7361	APARELHO DE JANELA - CAP 21.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	3.643,29
I7362	APARELHO DE JANELA - CAP 30.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	4.639,77
I7356	APARELHO DE JANELA - CAP 7.500 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1.368,90
I6359	APARELHO TELEFÔNICO DIGITAL PARA LIGAÇÃO JNA CPCT EXISTENTE	UN	203,08
I0094	AQUECEDOR A GAS 150L	UN	3.633,48
I0095	AQUECEDOR CENTRAL ELETROAUTOMATICO 220 V	UN	1.100,89

I0096	AQUECEDOR ELETRICO AGUA CAPAC 200 L	UN	4.490,59
I0212	BATERIA ALCALINA 9V	UN	20,32
I0213	BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	UN	258,87
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	2.320,68
I0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	UN	1.156,87
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN	521,42
I0252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	UN	504,96
I0852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	UN	457,81
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	877,15
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	1.436,60
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1.516,29
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	2.280,82
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	3.125,40
I0247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	UN	3.516,42
I0248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	UN	5.495,19
I0249	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	UN	6.691,80
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN	871,93
I0259	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV	UN	912,68
I0260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	UN	951,40
I0261	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1 1/2 CV	UN	1.141,68
I0265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	UN	984,64
I0262	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV	UN	1.380,48
I0263	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 CV	UN	1.309,14
I0264	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	UN	1.494,34
I0257	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 7,5 CV	UN	3.026,94
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	316,71
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	129,52
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	UN	222,46
I1144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	UN	1.203,90
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	840,00
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	245,00
I8571	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	UN	3.079,08
I8557	EXTINTOR PARA INCÊNDIO PÓ QUÍMICO DE 20 Kg	UN	998,31
I7363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	175,36
I7364	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	260,45
I7365	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	309,45
I7366	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	386,01
I7367	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	468,07
I6377	IMPRESSORA DE CARTÕES DE PROXIMIDADE	UN	1.892,15
I6395	NOTEBOOK, 40 GB, 516MB, 2,5MHz, DRIVERS	UN	3.296,21
I2397	PISTOLA WALSYVA	UN	1.493,74
I10267	RÁDIO DE COMUNICAÇÃO MARÍTIMA POTÊNCIA TX: 6 WATTS, SUBMERSÍVEL E FLUTUANTE, BATERIA COM AUTOMIA DE ATÉ 12H, SAÍDA DE ÁUDIO 700mW, ACESSO INSTATÂNEO AO CANAL 16 E CANAL DE CHAMADAS E FUNÇÕES DE: ALERTA DE BATERIA FRACA E METEOROLÓGICO, DRENAGEM DE ÁGUA, MONITORAMENTO DUPLO E TRIPLO	UN	2.515,00
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	2.735,44
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	4.135,99
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	5.116,67
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	7.481,60
I7354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	7.806,47
I7355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	9.353,69
I2245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	258,45
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	246,15

COTAÇÃO / ARTEFATOS PREMOLDADOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO CONCRETO (FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO)	UN	6.589,77
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	116,99
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	194,02
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN	153,52
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	UN	162,86
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	166,91
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	60,66
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COLORIDO	M2	47,18

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	40,73
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	56,61
10433	CAIXA PRE MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	UN	148,40
10434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	95,32
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	42,87
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	56,14
11093	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	M	538,46
11096	ESFERA PM-CONCRETO, D=25CM	UN	29,25
11097	ESFERA PM-CONCRETO, D=40CM	UN	49,55
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	43,45
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	236,62
11339	LAJE PRE-FABRICADA DE 8CM	M2	42,78
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	55,58
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	42,78
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	46,91
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	51,04
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	60,16
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	45,97
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	53,29
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	58,66
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	77,36
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	45,73
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	46,00
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	54,76
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	70,41
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	48,77
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	54,41
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	60,82
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	63,00
11341	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	M2	29,72
17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	195,25
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	15,86
11532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	UN	51,25
11533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	UN	47,22
11534	MOURÃO CONCRETO COM ENCAIXE 12X12X260CM	UN	54,71
11553	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 10CM	M2	205,37
11554	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 15CM	M2	254,59
11555	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 20CM	M2	310,85
11559	PAINEL-COBERTURA CONCR CELULAR 7.5X40X280CM	M2	87,63
11560	PAINEL-LAJE CONCRETO CELULAR 10X40X280CM	M2	100,85
10242	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	M2	30,00
10243	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm	M2	32,31
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	30,00
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	40,73
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	49,90
18558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	51,67
11667	PLACA DE CONCRETO CELULAR 5CM	M2	23,21
11671	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO PARA MURO 200X50X3.5CM	UN	100,85
16721	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	UN	23.615,55
17403	TAMPA DE CONCRETO P/ POÇO D=0,60m	UN	73,14
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	263,03

COTAÇÃO / BLOCOS, TIJOLOS E ELEMENTOS VAZADOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	UN	2,01
I0226	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	UN	2,49
I0227	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	UN	2,03
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	2,24
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	1,42
I8569	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14x19x29cm	UN	1,54
I0230	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - ESTRUTURAL	UN	3,76
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	3,23
I0232	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - ESTRUTURAL	UN	4,95
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	3,85
I6813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	2,53
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	UN	5,52
I0236	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	UN	21,42
I6683	BLOCO DE CONCRETO CINZA (14X19X49)cm TIPO STONE	UN	5,36
I6684	BLOCO DE CONCRETO COLORIDO (14X19X49)cm TIPO STONE	UN	7,80
I0238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	UN	16,20
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	70,00
I0822	COBOGO DE CONCRETO TIPO PESTANA (32x12x6)CM	UN	9,89
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	21,45
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	22,17
I8360	COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm	UN	16,31
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	UN	1,73
I1060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	4,36
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	UN	5,91
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	0,87
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	0,71
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	27,81
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,53
I2080	TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X30)CM	UN	0,76
I2443	TIJOLO CERÂMICO PARA LAJE VOLTERRANA	UN	0,76
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	1,31
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,47
I2499	TIJOLO REFRATARIO	UN	2,02

COTAÇÃO / DEFAULT

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I2708	FUEL OIL	L	3,74
I2707	GASOLINA	L	5,08
I2706	OLEO DIESEL	L	4,99

COTAÇÃO / DIVERSOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	97,24
I7469	ACETILENO	KG	89,00
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	8,79
I0033	AGLUTINANTE ORGANO-SINTETICO	L	12,91
I0036	AGULHA 125 PARA SACO	UN	1,20
I0086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	DM3	82,85
I8414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	877,38
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	14,00
I8642	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	CJ	1.262,91
I0217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	505,48
I8193	BITS P/ PERFURATRIZ	UN	1.003,00
I0266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	48,32
I8630	BROCA 3/8"	UN	18,28
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	95,65
I0453	CALÇO PLASTICO	UN	2,11
I0495	CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	UN	12,61
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	23,74
I8559	CATALISADOR MEK	L	158,33
I0508	CERA	KG	20,00
I0791	CHUMBADOR DE 3/8"	UN	2,29
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	30,76
I8643	CONJUNTO DE BOTOEIRAS EM BRAILLE	CJ	389,08
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	16,54
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,29
I0858	CORDA DE SISAL 1"	KG	17,86
I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	KG	17,86

I6751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	KG	17,86
I8564	CÓPIA HELIOGRÁFICA PLANTA FORMATO A4 P/B	M/L	7,97
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	54,22
I8413	DENTE P/ FRESADORA	UN	40,27
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	8,45
I7373	DETERGENTE	L	2,89
I6036	DIGITALIZAÇÃO PLANILHA FORMATO AO	UN	320,00
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	6,20
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	23,78
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	23,78
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	84,39
I8563	DIÁRIA EM GERAL	DIA	35,85
I1061	ELETRODOS	KG	32,44
I8566	ESCANERIZAÇÃO DE PLANTA FORMATO A4	M	1,79
I1101	ESMERIL N.36	UN	45,11
I1102	ESMERIL N.60	UN	45,90
I2342	FIO PARA COSTURAR SACO	M	0,09
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	51,34
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	2,32
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	48,95
I1218	GAS	KG	7,64
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	138,22
I8191	HASTE P/ PERFURATRIZ	UN	1.265,94
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	4,80
I8565	IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA EM PAPEL VEGETAL	M	22,05
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,57
I2356	INJETOR P/APLICAÇÃO RESINA POLIURETANA	UN	13,94
I2360	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	UN	9,30
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	80,45
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,71
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	87,53
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,15
I8192	LUVA P/ PERFURATRIZ	UN	348,56
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	18,14
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	78,29
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	194,68
I8628	ORQUIMOL	L	15,48
I0988	OXIGÊNIO	M3	18,47
I6750	PALHAS DE CARNAÚBA	UN	0,22
I6039	PAPEL OFÍCIO	UN	0,08
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	9,57
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	49,90
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	26.583,00
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	290,41
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	57,79
I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	753,75
I8635	PLACA EM ACRÍLICO 60x40cm COM TEXTOS EM BRAILLE E ALTO RELEVO	UN	984,57
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	81,83
I7919	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	314,46
I1686	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 5CM (ISOPOR)	M2	32,27
I8412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	439,75
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	364,41
I8190	PUNHO P/ PERFURATRIZ	UN	1.000,98
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	220,51
I8556	RESINA POLIÉSTER COMUM	KG	33,51
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	KG	52,76
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	39,38
I2418	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	UN	0,98
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,18
I7484	SEPAROL	L	20,94
I8644	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO SONORA	CJ	667,73
I1872	SOLDA 50X50	KG	147,13

11873	SOLDA 70X30	KG	128,12
11899	SUORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	88,02
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	729,07
18640	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	M2	480,18
12033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	M	4,92
18631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	L	24,29
12104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	4,28
19526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	KG	38,21
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	100,66
16041	XEROX	UN	0,15

COTAÇÃO / ENERGIA ELÉTRICA - L.T. / S.E. / R.D.E

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
18158	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - RAVEM	KM	5.307,19
18157	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SPARROW	KM	3.326,15
18159	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - QUAIL	KM	6.676,78
18162	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 266,8 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - PARTRIDGE	KM	13.353,57
18160	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 3/0 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - PIGEON	KM	8.413,22
18163	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 300 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - OSTRICH	KM	15.041,10
18164	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 336,6 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - LINNET	KM	16.850,93
18165	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 397,5 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - IBIS	KM	19.906,79
18156	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN	KM	2.088,62
18161	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - PENGUIN	KM	10.589,92
18166	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 477 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - HAWK	KM	23.919,00
18167	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 556,5 MCM, FORMAÇÃO 26/7 FIOS - DOVE	KM	27.881,07
18175	CABO DE ALUMÍNIO LIGA 6201, FORMAÇÃO 19 FIOS, SEÇÃO 160 mm² - BUTTE	KM	11.879,15
18170	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 1/0 AWG, FORMAÇÃO 7/3,12	KM	4.201,18
18169	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 2 AWG, FORMAÇÃO 7/2,47	KM	2.640,34
18171	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 2/0 AWG, FORMAÇÃO 7/3,50	KM	5.033,73
18174	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 266,8 MCM, FORMAÇÃO 7/4,96	KM	10.621,16
18172	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 3/0 AWG, FORMAÇÃO 7/3,93	KM	6.679,18
18168	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 7/1,96	KM	1.660,53
18173	CABO DE ALUMÍNIO SIMPLES, TIPO CA, BITOLA 4/0 AWG, FORMAÇÃO 7/4,42	KM	8.419,48
18181	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 120mm², FORMAÇÃO 19 FIOS	KM	51.747,43
18182	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 150mm², FORMAÇÃO 19 FIOS	KM	64.994,14
18183	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 185mm², FORMAÇÃO 19 FIOS	KM	75.634,35
18184	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 240mm², FORMAÇÃO 19 FIOS	KM	101.772,36
18176	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	9.532,89
18177	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 35mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	14.044,15
18178	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 50mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	20.223,23
18179	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 70mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	26.744,05
18180	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 95mm², FORMAÇÃO 19 FIOS	KM	38.136,15
12448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA	UN	7.972,06
12449	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 30KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA	UN	9.737,30
12149	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 45KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA	UN	10.876,17
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA	UN	14.065,00
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA	UN	17.379,10
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA	UN	21.919,19
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA	UN	30.749,39
12148	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 300KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA	UN	35.874,29
12150	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 500KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5,	UN	58.541,14
18185	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 750KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5,	UN	80.299,19
18186	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 1000KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5,	UN	112.428,88

18187	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 1250KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5,	UN	123.493,06
18188	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 1500KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5,	UN	142.162,41
I2538	TRANSFORMADOR DE FORÇA 2.000KVA - 13,8 / 0,44-0,24 KV	UN	137.630,42
I2519	TRANSFORMADOR DE FORÇA 500 KVA - 13,8 / 0,38-0,22 KV	UN	49.876,20
I8257	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 2.500KVA/13.800-440/240V	UN	168.214,97
I8256	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V	UN	67.649,59

COTAÇÃO / EQ.AQUISICAO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I7459	APARELHO OXI-ACETILENO	UN	5.988,87
I2595	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO	UN	489.930,50
I2693	BATE ESTACA	UN	265.558,00
I2596	BETONEIRA COM MOTOR DIESEL	UN	8.407,08
I2665	BETONEIRA ELÉTRICA 320L	UN	6.310,00
I2666	BETONEIRA ELÉTRICA 580L	UN	14.904,00
I2597	BOMBA COM MOTOR DIESEL	UN	39.036,00
I2667	BOMBA ELÉTRICA P/ DRENAGEM (1,3HP)	UN	4.137,00
I2668	BOMBA ELÉTRICA P/ DRENAGEM (3,6HP)	UN	7.183,00
I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UN	6.245,00
I2670	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	8.432,00
I9516	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM - 22KW	UN	825.590,42
I2598	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO	UN	343.516,00
I2599	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO	UN	359.130,00
I2600	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3	UN	563.778,02
I2602	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UN	487.300,80
I2604	CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	UN	735.302,10
I2607	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	UN	337.919,90
I2605	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	UN	514.856,50
I2606	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184	UN	559.815,80
I2608	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIP.C/ GUINDASTE	UN	498.201,25
I2609	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	UN	666.043,02
I2611	CAMINHÃO EQUIP.C/ USINA LAMA ASF.	UN	951.111,09
I2671	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l	UN	536.611,00
I2613	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l	UN	584.470,90
I2615	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO	UN	163.057,23
I2616	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111	UN	727.440,02
I2618	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180	UN	1.014.500,00
I2620	CARRINHO DE MÃO	UN	271,21
I0982	CARRO TROLLEY P/ 0,5 T	UN	2.490,17
I0985	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	UN	2.945,56
I2673	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 2 EIXOS	UN	851.326,10
I2674	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 EIXOS	UN	1.000.707,00
I2631	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4	UN	10.398,26
I2694	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	UN	68.841,21
I2627	COMPACTADOR DE PNEUS PRESSÃO VAR. AUTOPROPELIDO	UN	737.032,31
I2628	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	UN	329.628,53
I2629	COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO	UN	628.957,40
G0456	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW	UN	11.356,57
I2630	COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO	UN	645.537,58
I2632	COMPRESSOR DE AR 170 PCM	UN	147.867,22
I2633	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	UN	249.479,16
I2675	COMPRESSOR DE AR 335 PCM	UN	273.622,30
I2676	COMPRESSOR DE AR 765 PCM	UN	538.528,30
G0460	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197PCM - 55 KW	UN	155.372,00
G0431	COMPRESSOR TIPO PISTÃO DE 12 BAR, 20 PCM, 5HP	UN	9.194,87
G0444	COMPRESSOR VAZÃO 150 M3/HORA 7 BAR 20 19,40 KW	UN	41.767,32
I2677	COMPUTADOR PENTIUM	UN	4.685,00
I2634	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	UN	3.170.368,85
I2678	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	UN	5.434,27
I2679	DRAG LINE	UN	1.698.412,97
I9390	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,0 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	164.049,15
I9400	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR DE 1700 KG - 103 KW	UN	1.559.646,82
I2635	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTEIRAS - 103 KW (137HP)	UN	969.102,06
I10262	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	UN	713.683,93
I2680	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL	UN	2.263,92
I2637	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	UN	65.668,13

I9132	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3	UN	111.966,06
I8418	FRESADORA A FRIO - 208HP	UN	2.116.860,78
I9376	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	UN	1.309,62
G0434	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW)	UN	9.092,17
I2638	GRADE DE DISCOS	UN	39.793,33
I9380	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA	UN	48.421,17
I2639	GRUPO GERADOR - 145 KVA	UN	135.429,01
I2640	GRUPO GERADOR - 180 KVA	UN	169.840,28
I2641	GRUPO GERADOR 36 KVA	UN	70.198,87
I2681	GUINDASTE DE TORRE HP 11	UN	294.392,05
I2682	GUINDASTE DE TORRE HP 20	UN	554.813,72
I2683	GUINDASTE DE TORRE HP 40	UN	837.883,27
I2684	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	UN	333.020,79
I2685	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142	UN	1.200.213,17
I9534	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 220 KW - CAPAC. 40 TON	UN	3.335.690,00
G0427	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274	UN	11.767,21
I9129	IMPRESSORA TÉRMICA PORTÁTIL	UN	8.200,00
I8979	KIT GEOFONE ELETRÔNICO C/ FILTROS	UN	57.115,71
I9090	KIT LOGGERS DE RUÍDOS	UN	216.544,29
G0424	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM Sonda/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA	UN	224.000,00
I2644	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	UN	38.711,41
I2689	MICROTRATOR C/ APAR. DE GRAMA	UN	45.289,97
I8968	MOTO CG 125	UN	11.980,93
I2690	MOTO ESCAVO TRANSPORTADOR	UN	5.746.068,30
I2645	MOTONIVELADORA	UN	1.276.583,07
I9384	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4KW	UN	87.051,36
I9387	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW	UN	61.006,87
G0413	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF)	UN	2.897.714,40
G0417	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 40000 LIBRAS (15.000KGF)	UN	3.458.750,40
I2686	MÁQUINA DE POLIR	UN	7.244,25
G0438	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO	UN	18.137,56
I2687	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA 8KVA	UN	656,99
I2642	MÁQUINA P/ CONCRETO PROJETADO	UN	153.988,50
I2688	MÁQUINA P/ JATEAMENTO	UN	99.309,29
I2643	MÁQUINA P/ PINTURA FAIXAS SINAL. AUTOPROPELIDO	UN	611.427,63
I2691	NÍVEL	UN	12.617,61
I13306	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 103 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM	UN	4.104.205,00
I2647	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	UN	13.927,23
I2692	PLOTTER	UN	46.409,60
I9523	PONTE ROLANTE COM ACESSÓRIOS PARA VÃO ATÉ 15M E CAPACIDADE 5T	UN	294.384,79
I2580	PULVERIZADOR SOBRE PNEUS	UN	24.950,96
I7419	RECICLADORA À FRIO	UN	4.529.096,91
I2648	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO	UN	40.260,33
I2583	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	UN	312.407,67
G0441	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM	UN	1.910,05
I2650	ROMPEDOR PNEUMÁTICO	UN	20.304,20
I2584	ROÇADEIRA COSTAL	UN	3.538,73
I2585	ROÇADEIRA REBOCÁVEL	UN	21.513,75
I2581	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP=1,5	UN	9.738,76
I2582	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP=3,0	UN	14.722,00
I2586	SERRA CIRCULAR D=0,20m	UN	4.640,96
I9097	SISTEMA GNSS RTK	UN	276.303,90
G0420	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL	UN	252.224,00
I0977	TALHA MANUAL 0,5 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1.696,85
I2651	TALHA MANUAL 1,0 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1.926,00
I0979	TALHA MANUAL 2,0 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	2.490,17
I2587	TALHA TIRFOR 1,6T	UN	3.907,11
I2588	TALHA TIRFOR 3,2T	UN	6.513,30
I2652	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO 30T	UN	424.243,21
I2589	TEODOLITO	UN	24.910,35
I2655	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESCARIFICADOR HP 155	UN	968.595,00
I2653	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESCARIFICADOR HP 328	UN	3.907.211,17
I2590	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA HP 328	UN	3.721.153,63
I2656	TRATOR DE PNEUS	UN	239.380,72
I8396	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO	UN	1.924.867,17
I2658	USINA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO	UN	192.563,58

I2659	USINA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	3.779.481,80
I2660	USINA MISTURADORA DE SOLOS	UN	1.132.273,87
G0452	VAN FURGÃO - 93 KW	UN	185.580,51
I2661	VASSOURA MECÂNICA	UN	56.526,89
G0448	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW	UN	266.879,36
I2672	VEÍCULO UTILITÁRIO CAMINHONETE SAVEIRO	UN	74.751,60
I2662	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	UN	65.580,00
I2591	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR DIESEL HP 2	UN	11.710,00
I2592	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO HP 2	UN	6.558,00
I2663	VIBRO ACABADORA DE MISTURA BETUMINOSA	UN	902.681,00

COTAÇÃO / EQ.CUSTO HORARIO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I9518	APARELHO OXI-ACETILENO (CHI)	H	0,59
I9517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	1,07
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	49,95
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	73,09
I0565	BATE ESTACA (CHI)	H	58,61
I0679	BATE ESTACA (CHP)	H	103,92
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	22,81
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	29,10
I0567	BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHI)	H	22,43
I0681	BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP)	H	22,94
I0568	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHI)	H	23,98
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	25,18
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	25,52
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	34,25
I0570	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHI)	H	0,62
I0684	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	H	1,01
I0571	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHI)	H	1,08
I0685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	H	1,75
I0572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	H	0,94
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,52
I0573	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHI)	H	1,27
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	2,06
I9521	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHI)	H	67,94
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	96,83
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	25,12
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	79,48
I0574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	H	50,39
I0701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	H	145,73
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	51,56
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	148,16
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	68,87
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	210,43
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	62,85
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	173,71
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	82,36
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	239,06
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	49,97
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	122,91
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	63,30
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	172,35
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	66,68
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	203,28
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	62,04
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	169,76
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	109,15
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	280,56
I0587	CAMINHÃO EQUIP. C/USINA LAMA ASF. (CHI)	H	139,39
I0696	CAMINHÃO EQUIP. C/USINA LAMA ASF. (CHP)	H	314,06
I0588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHI)	H	66,73
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	181,94
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	70,49
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	213,88
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	13,75
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	18,76
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	84,41
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	229,84
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	106,35
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	328,03

I0598	CARRINHO DE MÃO (CHI)	H	0,36
I0712	CARRINHO DE MÃO (CHP)	H	0,53
I0601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	H	104,12
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	312,49
I0602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	118,09
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	397,45
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	94,32
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	246,22
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	80,38
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	225,76
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	81,74
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	228,45
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	22,97
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	27,69
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	32,38
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	49,09
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	58,11
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	113,02
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,96
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	4,51
I0613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	H	35,37
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	106,24
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	45,05
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	135,21
I0615	COMPRESSOR DE AR 335 PCM (CHI)	H	47,35
I0729	COMPRESSOR DE AR 335 PCM (CHP)	H	158,14
I0616	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHI)	H	72,58
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	316,67
G0463	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197PCM - 55 KW (CHI)	H	13,08
G0462	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197PCM - 55 KW (CHP)	H	60,36
G0433	COMPRESSOR TIPO PISTÃO DE 12 BAR, 20 PCM, 5HP (CHI)	H	0,90
G0432	COMPRESSOR TIPO PISTÃO DE 12 BAR, 20 PCM, 5HP (CHP)	H	1,36
G0447	COMPRESSOR VAZÃO 150 M3/HORA 7 BAR 20 19,40 KW (CHI)	H	3,52
G0446	COMPRESSOR VAZÃO 150 M3/HORA 7 BAR 20 19,40 KW (CHP)	H	23,17
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	1,06
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	310,62
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	592,43
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	1,97
I0620	DRAG LINE (CHI)	H	162,44
I0734	DRAG LINE (CHP)	H	392,11
I9392	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,0 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA (CHI)	H	34,65
I9391	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,0 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA (CHP)	H	40,51
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	H	114,09
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	284,47
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	214,02
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	511,52
I10264	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT. 111 HP (CHI)	H	91,61
I10263	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT. 111 HP (CHP)	H	246,07
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,36
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	8,41
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	11,69
I9134	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHI)	H	80,89
I9133	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	H	81,00
I8422	FRESADORA A FRIO (CHI)	H	193,33
I8421	FRESADORA A FRIO (CHP)	H	525,42
I9378	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW (CHI)	H	0,13
I9377	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW (CHP)	H	0,19
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,61
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	5,89
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	4,89
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	6,88
I9382	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHI)	H	3,25
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	16,21
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	33,37
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	176,00
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	36,43

I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	214,75
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	27,55
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	65,33
I0629	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHI)	H	57,66
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	H	78,27
I0630	GUINDASTE DE TORRE HP 20 (CHI)	H	83,18
I0744	GUINDASTE DE TORRE HP 20 (CHP)	H	122,02
I0631	GUINDASTE DE TORRE HP 40 (CHI)	H	110,92
I0745	GUINDASTE DE TORRE HP 40 (CHP)	H	169,57
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	102,16
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	275,12
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	61,45
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	128,43
I10240	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHI)	H	200,60
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	591,93
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD DD-0074 (CHI)	H	1,39
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD DD-0074 (CHP)	H	1,98
I9131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	H	2,98
I9130	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHP)	H	3,39
I9102	KIT GEOFONE ELETRÔNICO C/ FILTROS (CHI)	H	8,08
I9050	KIT GEOFONE ELETRÔNICO C/ FILTROS (CHP)	H	13,85
I9103	KIT LOGGERS DE RUÍDO (CHP)	H	39,99
I9101	KIT LOGGERS DE RUÍDOS (CHI)	H	23,58
G0426	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR AL CANÇE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHI)	H	17,08
G0425	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR AL CANÇE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHP)	H	24,08
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	23,22
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	25,16
I0640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	H	27,40
I0754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	H	39,24
I8970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	22,51
I8969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	30,37
I0641	MOTO ESCAV. TRANSPORTADOR (CHI)	H	484,88
I0755	MOTO ESCAV. TRANSPORTADOR (CHP)	H	1.251,62
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	121,96
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	307,80
I9386	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4KW (CHI)	H	6,47
I9385	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4KW (CHP)	H	10,20
I9389	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW (CHI)	H	4,53
I9388	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW (CHP)	H	7,15
G0416	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHI)	H	312,95
G0415	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHP)	H	667,31
G0419	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 40000 LIBRAS (15.000KGF) (CHI)	H	373,55
G0418	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 40000 LIBRAS (15.000KGF) (CHP)	H	755,04
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	1,40
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,06
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,10
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	1,35
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	2,38
I0636	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHI)	H	40,86
I0750	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHP)	H	60,11
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	33,41
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	44,36
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	110,71
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	220,51
I0758	NÍVEL (CHP)	H	1,18
I13310	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHI)	H	303,28
I13307	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHP)	H	611,03
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	24,21
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	25,61
I0760	PLOTTER (CHP)	H	8,12
I9525	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHI)	H	37,92
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	45,28
I0647	PULVERIZADOR SOBRE PNEUS (CHI)	H	20,91
I0761	PULVERIZADOR SOBRE PNEUS (CHP)	H	22,15
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	436,64

I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	1.064,82
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	3,39
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	4,63
I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	53,39
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	137,09
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,22
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,37
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	H	25,55
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	27,58
I0655	ROÇADEIRA COSTAL (CHI)	H	0,76
I0767	ROÇADEIRA COSTAL (CHP)	H	2,84
I0656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	H	4,65
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	H	7,66
I0650	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHI)	H	21,64
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	23,26
I0649	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHI)	H	23,27
I0763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	H	25,72
I0657	SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHI)	H	0,62
I0770	SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHP)	H	0,88
I9127	SISTEMA BASE GNSS RTK (CHI)	H	80,20
I9098	SISTEMA BASE GNSS RTK (CHP)	H	80,46
G0423	SISTEMA MISTURA A DÍSEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHI)	H	24,72
G0422	SISTEMA MISTURA A DÍSEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHP)	H	59,96
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,19
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	0,27
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,54
I0659	TALHA TIRFOR 1,6T (CHI)	H	0,38
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,90
I0660	TALHA TIRFOR 3,2T (CHI)	H	0,64
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	23,64
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	34,69
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	2,32
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	288,52
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	809,84
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	93,19
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	277,58
I0665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA HP 328 (CHI)	H	276,16
I0778	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA HP 328 (CHP)	H	784,33
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	37,20
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	124,72
I8399	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHI)	H	202,64
I8400	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHP)	H	536,05
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	364,76
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	1.448,72
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	45,93
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	63,04
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	129,46
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	230,10
G0455	VAN FURGÃO - 93 KW (CHI)	H	31,36
G0454	VAN FURGÃO - 93 KW (CHP)	H	103,01
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	9,04
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	12,58
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	H	39,65
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	154,06
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	24,35
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	78,09
I0674	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHI)	H	3,22
I0787	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHP)	H	6,18
I0675	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHI)	H	1,24
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,78
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	117,63
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	219,30

COTAÇÃO / ESQUADRIAS METALICAS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	365,94
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	281,31
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	281,31
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	188,77
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	318,90
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	417,52

I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	492,31
I1697	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,60 X 2,10)m	UN	2.501,58
I1698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	UN	3.335,43
I1696	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (1,20 X 2,10)m	UN	5.003,14
I1700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	UN	1.038,73
I1699	PORTA CORTA-FOGO (1,60X2,10)m	UN	1.038,73
I1701	PORTA CORTA-FOGO DE CORRER INDUSTRIAL	M2	1.496,56
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	556,64
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	309,96
I6811	PORTA FRIGORIFICA TERMOISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUEC. DIM.:2100X1000X150MM - COLOCADA	UN	3.329,89
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	299,32
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	485,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	449,66

COTAÇÃO / EXPLOSIVOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0860	CORDEL DETONANTE	M	6,01
I0966	DINAMITE 40%	KG	18,67
I2507	DINAMITE 60%	KG	18,67
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	16,06
I2326	ESPOLETA	UN	7,40
I2329	ESTOPIM	M	7,25
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	70,08

COTAÇÃO / FERRAGENS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I6222	ARMADOR DE EMBUTIR	UN	20,96
I6223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	11,60
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	77,57
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	7,62
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	8,68
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,09
I0399	CADEADO GRANDE P/ CELAS	UN	169,00
I0400	CADEADO MEDIO	UN	28,49
I0401	CADEADO PEQUENO	UN	19,14
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	5,59
I0813	COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO	UN	2.455,00
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	22,90
I0863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M	27,30
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	16,63
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	35,85
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	15,95
I8697	DOBRADIÇA DE AÇO CROMADO DE CANTO 4 1/2" x 3 1/2"	UN	34,14
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	12,14
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	20,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	20,86
I1032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	M	11,63
I1033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN	3,10
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	44,92
I1035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	UN	19,57
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	76,84
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	37,10
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	110,50
I1149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	UN	155,67
I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	UN	162,72
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	UN	86,24
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	137,62
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	66,98
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	58,69
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	53,12
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	43,81
I1157	FECHADURA P/ MOVEIS	UN	12,08
I8696	FECHADURA TUBULAR 90MM EM AÇO CROMADO PARA PORTAS	UN	81,91
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	28,92
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	2,26
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	10,03
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	19,15
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	16,02
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	5,41

I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	PAR	45,81
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	771,02
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	177,76
I9449	MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1.20M	UN	279,78
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	3,98
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	UN	29,78
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	23,56
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	14,25
I1744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	UN	6,32
I1941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	UN	4,96
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,87
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	43,81
I2159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN	34,32
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	46,15

COTAÇÃO / FERRO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	51,20
I0056	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	118,28
I0057	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	1.112,55
I0058	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE 12,7mm	UN	187,22
I0059	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	362,05
I0060	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	519,58
I0061	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	600,15
I0062	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	18,23
I0063	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	260,67
I0064	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	23,01
I0065	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	107,81
I0066	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	162,50
I0067	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	173,28
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	0,91
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	9,55
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	11,05
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	21,73
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	23,57
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	16,53
I0104	ARAME ZINCADO DE 2,7MM AMARRAÇÃO DE GABIÕES	KG	17,34
I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	0,47
I0138	ARRUELA LISA 5/16"X5/8"	UN	0,47
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	3,24
I0157	AÇO CA-25	KG	8,23
I0163	AÇO CA-50	KG	7,10
I7952	AÇO CA-50/60	KG	7,35
I0169	AÇO CA-60	KG	7,59
I0178	BAINHA METALICA D=35mm	M	20,63
I0179	BAINHA METALICA D=40mm	M	21,94
I0180	BAINHA METALICA D=60mm	M	38,20
I0181	BAINHA METALICA D=70mm	M	45,51
I0208	BATENTE DE FERRO	M	25,17
I0211	BATENTE EM AÇO, L = 12CM (BATENTAÇO)	M	40,84
I0335	CABO AÇO 3/16"	M	4,75
I8231	CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	KG	9,23
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	8,89
I8199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	KG	9,23
I0466	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M)	KG	8,79
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	8,79
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	8,79
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	9,23
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	609,12
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	M2	1.020,08
I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	8,50
I0536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	KG	9,64
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	7,74
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	294,12
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	7,74

I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	275,03
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	39,03
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	15,33
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	23,23
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	8,50
I9528	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/4" (6,3MM - 49,39 KG/M2)	KG	8,50
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	8,50
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	KG	8,50
I0531	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 7/8" (22,00MM - 172,48 KG/M2)	KG	8,50
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	8,50
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	202,09
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,50
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	4,90
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	3,27
I0849	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PROTENSAO E INJECAO	KG	10,75
I0861	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	11,88
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	143,74
I8357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	KG	87,78
I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG	24,67
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	9,18
I2337	FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (0,71KG/M)	KG	9,18
I2332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG	9,18
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	9,27
I2334	FERRO CHATO 2" x 1/8" (1,27KG/M)	KG	9,18
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	9,18
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	9,27
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	KG	9,18
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	9,18
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	3,86
I1222	GRADE DE FERRO	M2	108,68
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	108,68
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	132,02
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	14,59
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,90
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	7,68
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,60
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	1,04
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	0,25
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,38
I1572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	UN	1,46
I1573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	UN	1,88
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	2,19
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	5,25
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	UN	3,94
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	0,94
I1578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	UN	1,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	9,40
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	1,25
I7348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	UN	3,71
I8114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	UN	22,52
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,85
I2388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	UN	1,73
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	6,37
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,37
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	UN	0,94
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	13,74
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	18,26
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	0,78
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	2,01
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	0,19
I1588	PARAFUSO PARA MADEIRA 1"X10MM	UN	0,26
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	0,04
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	0,08
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	0,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,34
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	0,55
I1593	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1"	UN	0,55
I7951	PERFIL "I" 12" ASTM A36 (ALMA 6,6 mm)	KG	13,00
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	11,86
I2392	PERFIL ' I ' 10" 1A. ALMA	KG	13,00

I1618	PERFIL 'U' - CHAPA 20 (ACO) 41.5X15MM	KG	2,54
I1619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	13,31
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	4,03
I8355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	132,29
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	4,21
I1626	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1.25MM	M	16,13
I1628	PERFIL ESTRUTURAL 75X50X15X2.65MM	M	23,19
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	25,34
I8685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	13,00
I1629	PERFIL METÁLICO 'I' , H=300MM (66,97KG/M)	M	870,63
I1630	PERFIL METÁLICO 'I' , H=400MM (89,29KG/M)	M	1.160,81
I1631	PERFIL METÁLICO 'I' , H=500MM (126,50KG/M)	M	1.644,56
I1632	PERFIL METÁLICO 'I' , H=200MM (30,50KG/M)	M	396,52
I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	39,49
I1633	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	4,03
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	11,29
I2394	PINO DE FIXAÇÃO COM CARTUCHO	UN	1,65
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	97,37
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	UN	0,32
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	0,36
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	162,33
I1724	PREGO	KG	17,00
I2494	PREGO 12 x 12	KG	19,03
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG	15,99
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	17,23
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	15,99
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	16,75
I1727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	UN	0,24
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	14,20
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	14,20
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	0,08
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	14,44
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	14,63
I1732	PREGO 22X48 (4.1/4" x 5) (APROXIMADAMENTE 48UN/KG)	KG	14,55
I1742	PURGADOR PLÁSTICO PARA ANCORAGEM	UN	6,73
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	0,14
I1784	REBITES	KG	63,07
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	51,67
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	23,87
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	4,51

COTAÇÃO / GRUPO GERADOR

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I6728	GRUPO GERADOR 45/ 55 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	83.200,00
I1237	GRUPO GERADOR 56/ 85 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	96.720,00
I6729	GRUPO GERADOR 121/140 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	124.800,00
I1234	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	141.440,00
I6731	GRUPO GERADOR 171/215 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	164.320,00
I7983	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	182.686,43
I6732	GRUPO GERADOR 236/260 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	209.809,71
I1236	GRUPO GERADOR 261/290 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	213.918,90
I6734	GRUPO GERADOR 291/360 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	237.635,37
I6735	GRUPO GERADOR 361/385 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	263.005,44
I7984	GRUPO GERADOR 386/450 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	298.462,50
I7547	GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	312.588,07
I6736	GRUPO GERADOR 501/635 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	417.496,42
I7888	GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	655.200,00
I7889	GRUPO GERADOR 781/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	794.459,41

11233	GRUPO GERADOR 86/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	111.280,00
17985	GRUPO GERADOR 951/1000 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	832.683,09

COTAÇÃO / IMPERMEABILIZANTE/ISOLAMENTO/JUNTA

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	129,33
I0023	ADESIVO AUTO VULCANIZANTE	L	60,94
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	39,45
I0025	ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	L	13,15
I6787	ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS	M2	23,86
I0120	ARGILA EXPANDIDA	M3	599,88
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	4,69
I0216	BERÇO DE HIDROASFALTO E BORRACHA MOIDA	KG	9,02
I6784	CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	M	10,30
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	4,62
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	KG	10,93
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	KG	12,11
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	KG	20,70
I6788	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	M	2,08
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	17,72
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	18,18
I6786	FELTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	M2	11,16
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	3,83
I6229	IGOL A	KG	15,00
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	7,00
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,57
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	1,64
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M	1,12
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	31,90
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	71,65
I1517	MASTIQUE ELASTICO	KG	38,24
I1520	MEADA	KG	6,70
I1521	MEMBRANA ACRILICA	KG	19,10
I1522	MEMBRANA ELASTICA	KG	6,23
I1538	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	5,85
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	4,98
I6789	SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	UN	0,32
I2421	SIKA 1	KG	7,00
I2422	SIKADUR 32	KG	114,24
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	31,13
I2038	TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4'	M2	5,91
I2247	VERMICULITA EXPANDIDA	M3	624,63
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	6,67
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	3,44
I2292	VÉU DE FIBRA DE VIDRO	M2	11,16

COTAÇÃO / INSTAL.HIDRAULICA

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	458,25
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	62,44
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	87,61
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,19
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	0,97
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,96
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	4,05
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	4,88
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	12,21
I0008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	UN	21,25
I0009	ADAPTADOR PVC REGISTRO 85MM (3")	UN	29,30
I0010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM	UN	292,01
I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	UN	12,38
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	16,19
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	20,13
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	32,33
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	34,97
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	UN	59,63
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	UN	233,46

I0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM	UN	333,78
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	0,97
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	19,69
I0021	ADESIVO 90ML	UN	7,00
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	63,36
I0069	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 100MM	UN	22,07
I0070	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 150MM	UN	28,69
I0071	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 50MM	UN	18,70
I0072	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 75MM	UN	19,20
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,99
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	10,63
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,56
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,84
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,34
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,39
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	17,41
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,09
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,60
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	10,10
I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	12,81
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	36,00
I0244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	M	24,78
I0302	BUCHA REDUÇÃO PVC CURTA 75X50MM - AF	UN	16,76
I8226	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UN	23,11
I8227	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1 1/4"	UN	23,11
I8225	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	UN	17,76
I8228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	31,01
I0324	BUCHA REDUÇÃO FERRO FUNDIDO 75X50MM	UN	66,59
I0322	BUCHA REDUÇÃO FERRO FUNDIDO 100X75MM	UN	78,64
I0323	BUCHA REDUÇÃO FERRO FUNDIDO 150X100MM	UN	287,64
I0296	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	UN	8,26
I0297	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	UN	11,04
I0298	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 150X100MM (6"X4")	UN	45,82
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	3,91
I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	UN	1,28
I0310	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 1/2"	UN	3,84
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	3,72
I0305	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 1/2"	UN	6,49
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	UN	7,93
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	UN	7,80
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	UN	9,34
I0308	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 1/2"	UN	5,47
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	UN	5,56
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	5,74
I0312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	UN	27,53
I0313	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/4"	UN	25,26
I0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	UN	34,45
I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	UN	18,17
I0316	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/4"	UN	16,04
I0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	UN	16,02
I0319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	UN	26,74
I0320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	UN	38,49
I0321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	UN	97,71
I0327	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	3,97
I0326	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	11,64
I0328	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	40,12
I0329	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	104,44
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	262,81
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	100,79
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	584,75
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	361,69
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN	274,28
I0411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	UN	284,34
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	38,27
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,45
I9405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	34,39
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	35,16
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	38,27
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	41,71
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	53,38
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	51,75

I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	69,49
I9411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	107,38
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	19,14
I0452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	M	23,47
I0485	CAP PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,92
I0488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,51
I0482	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	12,38
I0483	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	11,99
I0484	CAP PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	5,44
I0486	CAP PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	24,39
I0487	CAP PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	31,87
I0489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	53,25
I0473	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4")	UN	78,35
I0474	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	UN	1,36
I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,36
I0476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	4,29
I0477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	7,76
I0478	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	13,05
I0479	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	UN	22,83
I0480	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	UN	52,13
I0481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	UN	2,23
I0825	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO	M2	379,18
I6772	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100 mm (4")	UN	175,72
I6766	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	63,45
I6767	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	112,27
I6768	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	144,45
I6769	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	155,02
I6770	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	165,59
I6771	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	173,47
I0874	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	UN	7,74
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	11,58
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	36,30
I0872	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	27,25
I0873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	UN	17,39
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	101,37
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	55,70
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	142,98
I0879	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	271,92
I0880	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 5"	UN	396,77
I0881	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 6"	UN	1.014,11
I0882	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 110MM	UN	226,09
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	0,65
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,79
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,65
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	6,45
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	5,46
I0888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	UN	31,64
I0889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	66,71
I0890	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 85MM	UN	111,58
I0893	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4"X1/2"	UN	13,01
I0891	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"X3/4"	UN	22,61
I0892	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"X2"	UN	120,31
I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	24,01
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	32,96
I0895	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	67,06
I0897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	213,90
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	118,23
I0902	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	8,37
I0904	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	14,70
I0900	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	33,98
I0901	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	24,58
I0899	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	13,00
I0903	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	39,42
I0906	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4")	UN	141,10
I0907	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	UN	6,14
I0908	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	9,12
I0905	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 32MM (1")	UN	9,79
I0909	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	12,32
I0910	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	25,45
I0911	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	27,44
I0913	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	UN	38,63

I0912	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	UN	70,05
I0931	CURVA AÇO GALVANIZADO 1/2" MACHO-FEMEA	UN	17,24
I0932	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	UN	233,93
I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	UN	670,74
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	30,81
I0934	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 104MM	UN	728,37
I0937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	4,75
I0938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	UN	10,73
I0936	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 35MM	UN	36,23
I0940	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 42MM	UN	55,61
I0941	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 54MM	UN	88,28
I0942	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 66MM	UN	307,39
I0935	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 79MM	UN	294,77
I0939	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	UN	18,43
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	58,44
I2297	CURVA PVC SOLDÁVEL 25 MM	UN	3,26
I8575	CÁPSULA PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA EM PVC/PEAD 3/4"	UN	5,54
I8237	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	99,37
I8574	FERRAMENTA FLEXÍVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CÁPSULA DE SUPRESSÃO	UN	236,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,36
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	9,10
I1188	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	46,90
I1189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	20,53
I1190	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	110,13
I1191	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	220,14
I1232	GRELHA HEMISFÉRICA DE FF. - 75MM (3")	UN	68,34
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	153,73
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	855,62
I8205	HIDRANTE DE PISO	UN	1.003,63
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	2,48
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	4,02
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	7,02
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	8,83
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1,64
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	4,53
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	6,51
I1281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	UN	15,12
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	21,55
I1280	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X75MM	UN	22,89
I1286	JOELHO FERRO FUNDIDO 150MM	UN	266,87
I1287	JOELHO FERRO FUNDIDO C/VISITA 100X50MM	UN	82,21
I1288	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 100MM	UN	103,79
I1289	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 50MM	UN	52,93
I1290	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 75MM	UN	79,62
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	17,39
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	85,50
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,36
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	3,25
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	7,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	8,82
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,93
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,87
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	14,82
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	13,78
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	5,94
I1295	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	54,80
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	36,21
I1297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	57,28
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	137,26
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,49
I1300	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	7,12
I1301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	8,81
I1302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	2,16
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	2,65
I1314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	UN	3,67
I1313	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	UN	5,49
I1310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 25X20MM	UN	2,99
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	UN	5,66
I1312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40X32MM	UN	4,31
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	5,85
I1307	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 32X3/4"	UN	20,36

I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	4,12
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	10,49
I1309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	UN	13,96
I6790	JUNTA BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4"	UN	139,08
I6791	JUNTA BORRACHA ROSQUEADA DE 1"	UN	158,47
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	13,06
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	20,76
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	19,49
I1322	JUNÇÃO DUPLA 45 FERRO FUND.100X100MM (4X4")	UN	380,20
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	44,46
I1324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	UN	24,13
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	10,46
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	19,86
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	14,72
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	25,68
I1321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	UN	61,28
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	39,32
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	43,01
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	20,92
I1388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	71,53
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	39,21
I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	170,17
I1391	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 100MM (4")	UN	132,56
I1392	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 150MM (6")	UN	236,92
I1393	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 50MM (2")	UN	90,84
I1394	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 75MM (3")	UN	115,59
I1395	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 100MM (4")	UN	165,48
I1396	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 150MM (6")	UN	211,73
I1397	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 50MM (2")	UN	23,05
I1398	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 75MM (3")	UN	31,35
I1434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	UN	19,58
I1435	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 50MM	UN	11,94
I1436	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 75MM	UN	13,26
I1437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	13,07
I1438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	6,88
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	5,20
I1440	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,67
I1441	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	23,82
I1442	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	15,18
I1443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	34,26
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,65
I1445	LUVA PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	48,79
I1446	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	5,64
I1447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	7,18
I1448	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,45
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,66
I1450	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X1"	UN	4,92
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 40X11/4"	UN	11,29
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	UN	19,97
I1410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	0,84
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,90
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,18
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	4,65
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	4,77
I1415	LUVA PVC SOLDAVEL DE 60MM	UN	14,60
I1416	LUVA PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	21,35
I1417	LUVA PVC SOLDAVEL DE 85MM	UN	47,94
I1386	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	UN	10,69
I1418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4" X 1/2"	UN	22,44
I1385	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3" X 2 1/2"	UN	116,37
I1419	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 2 1/2"	UN	200,94
I1420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 2"	UN	200,94
I1421	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 3"	UN	200,94
I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	5,87
I1456	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	UN	4,17
I1453	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	6,54
I1454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	2,01
I1422	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM	UN	43,66
I1423	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM	UN	51,57
I1424	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 110X85MM	UN	49,43
I1425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20MM	UN	1,53

I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	UN	3,39
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 40X32MM	UN	5,79
I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 75X60MM	UN	15,40
I1429	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 85X60MM	UN	25,43
I1430	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 85X75MM	UN	30,64
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	6,96
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,70
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	3,51
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	7,12
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	34,82
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	53,50
I6779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	67,30
I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	87,71
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	62,68
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	91,94
I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	UN	150,48
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	9,71
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1.455,44
I2374	MANILHA DE BARRO VITRIFICADO PB D=100mm(L=1.00m)	M	13,88
I2375	MANILHA DE BARRO VITRIFICADO PB D=150mm(L=1.50m)	M	19,25
I2376	MANILHA DE BARRO VITRIFICADO PB D=200mm(L=1.50m)	M	32,24
I1519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	KG	47,82
I1540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	6,30
I1539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	18,99
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	60,06
I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	157,29
I1543	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 1 1/4X1/2"	UN	26,81
I1544	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 2 1/2X1 1/4"	UN	63,98
I1545	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2"	UN	10,02
I1546	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3X2"	UN	134,18
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	UN	6,20
I1548	NIPLE PVC COM ROSCA DE 2 1/2"	UN	18,03
I2381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,49
I1676	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4')	UN	121,12
I1677	PLUG FERRO FUNDIDO 150MM (6')	UN	130,78
I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	UN	46,54
I1679	PLUG FERRO FUNDIDO 75MM (3')	UN	65,17
I2401	PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	0,84
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	8,36
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN	2,91
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	5,15
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	14,27
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	120,98
I6777	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	UN	19,23
I6776	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	UN	19,23
I6775	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") À (3"x 3/4")	UN	19,27
I6774	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 2")	UN	29,37
I6773	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 3")	UN	25,83
I1790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	9,52
I1791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	8,26
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN	11,04
I1788	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 150X150MM = (150 X 100MM)	UN	58,65
I1792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	UN	15,72
I1793	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	UN	24,08
I1794	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 3	UN	27,69
I1795	REDUÇÃO PVC PBA 6 X 4	UN	47,51
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	15,45
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	UN	681,44
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2')	UN	32,64
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	34,43
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	54,35
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	74,07
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	93,51
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	130,25
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	UN	270,13
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	UN	327,04
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	UN	74,46
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	84,00
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	102,83
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	UN	142,96
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	UN	149,53

I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	UN	76,64
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	79,22
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	82,10
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	23,13
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	113,65
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	76,25
I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	211,18
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	56,48
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	200,00
I6781	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 1"	UN	76,25
I6780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	56,48
I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	UN	136,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	61,02
I1891	SPRINKLERS CROMADO	UN	55,99
I1892	SPRINKLERS EM BRONZE	UN	58,67
I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	UN	571,50
I8201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	UN	756,68
I8202	TAMPA EM FoFo - D=800mm	UN	1.128,66
I1927	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1'	UN	11,37
I1928	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4'	UN	17,35
I1929	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	133,06
I1930	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2')	UN	55,80
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1.105,63
I2432	TAMPÃO FoFo/CONCRETO PARA LIGAÇÃO ESGOTO	UN	571,50
I6765	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	118,00
I6760	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	3,80
I6761	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	4,27
I6762	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	5,30
I6763	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	72,42
I6764	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	97,00
I6759	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	3,20
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	46,75
I1946	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4'	UN	36,90
I1947	TE AÇO GALVANIZADO DE 1'	UN	24,11
I1948	TE AÇO GALVANIZADO DE 1/2'	UN	10,52
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	UN	140,62
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	74,06
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	UN	188,34
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	14,98
I1954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4'	UN	347,23
I1955	TE AÇO GALVANIZADO DE 5'	UN	495,99
I1956	TE AÇO GALVANIZADO DE 6"	UN	1.162,55
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	UN	35,49
I1958	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 3'	UN	32,44
I1959	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 6'	UN	195,94
I1960	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 104MM	UN	905,86
I1962	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	6,46
I1963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	UN	13,78
I1964	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	UN	22,67
I1965	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 35MM	UN	51,83
I1966	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 42MM	UN	66,78
I1967	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 54MM	UN	131,98
I1968	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 66MM	UN	365,72
I1961	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 79MM	UN	440,80
I1985	TE FERRO FUNDIDO - 100X100MM	UN	168,99
I1986	TE FERRO FUNDIDO - 100X50MM	UN	127,34
I1987	TE FERRO FUNDIDO - 100X75MM	UN	190,53
I1988	TE FERRO FUNDIDO - 150X100MM	UN	306,57
I1989	TE FERRO FUNDIDO - 150X150MM	UN	364,82
I1990	TE FERRO FUNDIDO - 50X50MM	UN	89,66
I1991	TE FERRO FUNDIDO - 75X50MM	UN	164,81
I1992	TE FERRO FUNDIDO - 75X75MM	UN	170,77
I1943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	UN	12,04
I2006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	283,41
I2007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	138,35
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	3,93
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	7,97
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	17,63
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	16,98
I1969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	UN	28,84

I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	13,15
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	18,05
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	20,73
I2010	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	UN	91,91
I1998	TE PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	4,19
I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	5,06
I1997	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	13,70
I1995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	28,17
I1996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	22,71
I1999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	63,15
I1993	TE PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	53,55
I2000	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	82,71
I1994	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	178,32
I1970	TE PVC SOLDABEL 110MM	UN	183,29
I1971	TE PVC SOLDABEL 20MM	UN	1,16
I1972	TE PVC SOLDABEL 25MM	UN	1,31
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	UN	4,12
I1974	TE PVC SOLDABEL 40MM	UN	10,08
I1975	TE PVC SOLDABEL 50MM	UN	10,54
I1976	TE PVC SOLDABEL 60MM	UN	33,84
I1977	TE PVC SOLDABEL 75MM	UN	62,78
I1978	TE PVC SOLDABEL 85MM	UN	85,36
I2005	TE PVC SOLDABEL AZUL DE 20X1/2"	UN	10,01
I2002	TE PVC SOLDABEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20 X 1/2"	UN	2,77
I2003	TE PVC SOLDABEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	UN	4,62
I2004	TE PVC SOLDABEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	UN	15,06
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	9,46
I2028	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	12,33
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	25,16
I1979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	23,18
I1980	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA	UN	22,71
I1982	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	68,85
I1984	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	71,24
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDABEL AZUL DE 25X1/2"	UN	10,94
I2016	TE REDUCAO PVC SOLDABEL AZUL DE 32X3/4"	UN	14,00
I2017	TE REDUCAO PVC SOLDABEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	UN	5,68
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	4,19
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	7,31
I9536	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	9,48
I2022	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	UN	9,46
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	11,13
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	16,17
I9537	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	19,77
I2025	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	46,56
I2026	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 85X60MM PARA AGUA FRIA	UN	107,59
I2019	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA	UN	155,65
I2020	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	UN	166,90
I2021	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 110X85MM PARA AGUA FRIA	UN	183,12
I1953	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	17,39
I2030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	41,59
I2031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	151,99
I2032	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	413,94
I1944	TE REDUÇÃO PVC SOLDABEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	UN	15,06
I9095	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	23,28
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,69
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	18,62
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	54,13
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	142,10
I7495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	UN	181,40
I6758	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4")	M	128,40

I6753	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	M	26,40
I6757	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3")	M	89,42
I6752	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	M	13,47
I6754	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm(1 1/4")	M	27,09
I6755	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm(1 1/2")	M	41,74
I6756	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2")	M	43,52
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	167,57
I2164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5')	M	250,89
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	272,10
I2166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2')	M	18,38
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	23,24
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	34,49
I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4')	M	43,49
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	50,53
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	72,86
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	90,42
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	121,68
I2207	TUBO AÇO INOX 3/4"	M	71,75
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	160,20
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	29,90
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	72,43
I9085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	M	90,22
I9087	TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	M	136,26
I9089	TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A	M	163,94
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	37,30
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	17,88
I2174	TUBO COBRE DE 104MM CLASSE E	M	533,78
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	28,31
I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	70,92
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	48,70
I9084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	M	90,22
I2177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	M	61,80
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	56,11
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	27,50
I9086	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	M	136,26
I2178	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE E	M	89,75
I9088	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	M	163,94
I2179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	M	121,20
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	46,39
I2180	TUBO COBRE DE 54MM CLASSE E	M	175,77
I2181	TUBO COBRE DE 66MM CLASSE E	M	247,63
I2182	TUBO COBRE DE 79MM CLASSE E	M	362,00
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	UN	85,97
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	214,93
I9538	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 700MM (NBR 8890:2018)	M	292,95
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	357,61
I9539	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 900MM (NBR 8890:2018)	M	410,89
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	419,02
I9540	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1100MM (NBR 8890:2018)	M	586,99
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	M	625,82
I2185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	M	906,67
I2452	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=15cm	M	20,75
I2453	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	37,29
I2454	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm	M	48,64
I9541	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=200MM (NBR 8890:2018)	M	35,67
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M	49,94
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	69,72
I9542	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=500MM (NBR 8890:2018)	M	101,35
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	M	116,71
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	18,05
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	M	62,51
I2213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	M	77,15
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	M	95,34
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	M	107,50
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	M	160,05
I2214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6')	M	92,42
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	15,82
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	41,35
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	6,91
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	10,75

I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	14,98
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	15,82
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,91
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	10,75
I2459	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 150	M	47,42
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	96,76
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	UN	126,69
I8203	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 100	M	38,41
I8204	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	M	103,38
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	M	7,26
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	11,11
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	34,25
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	26,90
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	19,95
I2220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	M	67,16
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	49,02
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	95,98
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	115,88
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	38,06
I2198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	M	80,92
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	3,10
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	4,33
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	8,56
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	12,46
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	14,28
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	24,10
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	40,37
I2206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3')	M	50,45
I2227	UNIÃO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	UN	7,37
I2228	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 110MM	UN	416,38
I2229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	7,24
I2230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	8,73
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	14,71
I2232	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 40MM	UN	28,29
I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	30,21
I2234	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 60MM	UN	78,60
I2235	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 75MM	UN	160,07
I2236	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 85MM	UN	188,99
I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	9,26
I2239	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	20,65
I2237	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	UN	35,65
I2238	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	UN	35,20
I2240	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2"	UN	181,00
I2241	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"	UN	88,02
I2242	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3"	UN	229,21
I2244	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 4"	UN	351,79
I7539	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	2.909,07
I2464	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ.	M2	277,58
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	410,54
I9076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	242,27
I6783	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 1"	UN	304,92
I6782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	287,06
I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	UN	281,96
I2275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4')	UN	833,27
I2276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2')	UN	46,52
I2277	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4')	UN	61,87
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	UN	84,80
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	UN	131,90
I2280	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 40MM (1 1/2')	UN	179,06
I2281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2')	UN	240,54
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	UN	388,95
I2283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3')	UN	547,67
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	65,83
I2285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4')	UN	728,44
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	59,54
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	104,52
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	UN	111,54
I2289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2')	UN	168,94
I2290	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 80MM (3')	UN	413,90
I2291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2')	UN	301,92
I2274	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO 15MM (1/2")	UN	52,25

COTAÇÃO / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICA/INFORMÁTICA

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I7501	10 SLOTS CHASSIS MODULAR HARDWARE STYLE , MOD. 1746-A10AB	UN	1.537,41
I7447	5/03 RS-232 ROGRAMMER CABLE 3m, MOD. 1747-CP3 AB	UN	67,26
I7443	AC INPUT MODULE FOR PLC, MOD. 1746-IA16 AB WITH16 CHANNELS	UN	916,71
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	224,40
I0053	AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	UN	117,69
I0054	AMPERIMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 1000A	UN	243,42
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	130,13
I7448	ANALOG INPUT 4 CHANNEL CARD FOR PLC, MOD. 1746-N14 AB	UN	1.876,42
I7412	ANEL(DE PROTEÇÃO) PARA BASE DE FUSÍVEL DIAZED	UN	6,38
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	86,90
I8223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	327,00
I9451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	45,93
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO. COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	37,64
I9450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO. COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	45,80
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	208,68
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	175,65
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	113,51
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	81,86
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,15
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,08
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0,73
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,26
I0130	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2,60
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,34
I0132	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3 1/2"	UN	4,31
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	3,85
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,55
I0135	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	4,66
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	0,60
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	40,88
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED. SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN	172,23
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.93	UN	318,95
I9116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	UN	58,88
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	36,37
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	49,63
I7416	BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	M	102,28
I7478	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - FASE - 13,8 kV	UN	37,14
I7479	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - NEUTRO - 13,8 kV	UN	37,27
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	33,60
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	40,17
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	54,16
I0201	BASE FUSIVEL NH 00 - 125A	UN	24,41
I0202	BASE FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	125,44
I0203	BASE FUSIVEL NH 2 - 400A	UN	125,44
I0204	BASE FUSIVEL NH 3 - 630A	UN	173,24
I0205	BASE FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	410,95
I6367	BASE ISOLADORA PARA DETECTOR	UN	54,72
I7374	BASE METÁLICA P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	UN	296,00
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	56,58
I0214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	147,87
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	306,06
I0237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	4,81
I8446	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	312,70

I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	UN	157,83
I7408	BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	UN	37,87
I6133	BOX RETO DE D=1 1/4"	UN	7,28
I6132	BOX RETO DE D=2"	UN	14,42
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	34,45
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	10,97
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	2,67
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,44
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	UN	4,09
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	2,59
I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	UN	5,25
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	41,05
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	41,05
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,88
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,74
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,35
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0,84
I0289	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	3,33
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	2,74
I0291	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3 1/2"	UN	10,90
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	6,40
I0294	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	6,53
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	6,98
I6399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	M	4,53
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	49,74
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	M	9,94
I0337	CABO COBRE NU 120MM2	M	126,35
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,63
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	23,71
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	34,91
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	7,50
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	M	65,70
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	5,04
I7375	CABO DE COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	M	7,59
I9415	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 400 MM2	M	268,16
I6816	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	M	3,84
I6817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	M	5,04
I6818	CABO DE FIBRA ÓTICA, 03 PARES	M	5,30
I6819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	M	5,71
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	7,46
I0367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	82,12
I0368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	101,75
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	11,47
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	124,73
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	2,37
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	164,26
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	17,44
I9074	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	205,56
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	24,05
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3,41
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	34,28
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	4,66
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	47,49
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	63,09
I8374	CABO ISOLADO 15KV 120MM2	M	121,58
I6178	CABO ISOLADO 15KV 240MM2	M	192,17
I7429	CABO ISOLADO 15KV 25MM2	M	50,83
I8373	CABO ISOLADO 15KV 35MM2	M	52,60
I6162	CABO ISOLADO 15KV 70MM2	M	73,26
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	11,37
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	17,38
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	23,62
I0343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	M	79,72

I0344	CABO ISOLADO EM PVC 150MM2 - 750V	M	99,49
I0345	CABO ISOLADO EM PVC 185MM2 - 750V	M	122,11
I0346	CABO ISOLADO EM PVC 240MM2 - 750V	M	161,35
I0348	CABO ISOLADO EM PVC 300MM2 - 750V	M	199,69
I0350	CABO ISOLADO EM PVC 400MM2 - 750V	M	258,36
I0351	CABO ISOLADO EM PVC 500MM2 - 750V	M	320,12
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	33,50
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	M	46,27
I0354	CABO ISOLADO EM PVC 95MM2 - 750V	M	62,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	9,33
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	2,11
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3,50
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	4,16
I0359	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 3 - UTP (10 MBPS)	M	1,53
I0360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	M	1,91
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	2,37
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,79
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	1,81
I0364	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	2,50
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	3,05
I8369	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50	M	71,55
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	8,68
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	4,21
I0380	CABO TELEFONICO CCE - 3	M	4,85
I0381	CABO TELEFONICO CCI-1	M	0,73
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	1,40
I0383	CABO TELEFONICO CCI-3	M	1,48
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	M	2,25
I0385	CABO TELEFONICO CCI-5	M	2,74
I0386	CABO TELEFONICO CCI-6	M	3,49
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	6,40
I0388	CABO TELEFONICO CI 50-100	M	42,10
I0389	CABO TELEFONICO CI 50-20	M	12,15
I0390	CABO TELEFONICO CI 50-200	M	102,04
I0391	CABO TELEFONICO CI 50-30	M	17,78
I0392	CABO TELEFONICO CI 50-50	M	28,76
I0393	CABO TELEFONICO CTP-APL 10	M	8,75
I0394	CABO TELEFONICO CTP-APL 100	M	63,07
I0395	CABO TELEFONICO CTP-APL 20	M	15,42
I0396	CABO TELEFONICO CTP-APL 200	M	72,98
I0397	CABO TELEFONICO CTP-APL 30	M	18,29
I0398	CABO TELEFONICO CTP-APL 50	M	28,76
I7376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	M	29,56
I0407	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.07 COM ENCAIXE	UN	85,24
I0408	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF.921.06 SEM ENCAIXE	UN	74,83
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	4,22
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	2,36
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	UN	4,49
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	4,69
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	6,61
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	19,00
I10251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	23,96
I0418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	UN	47,70
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,93
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	UN	5,42
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	65,87
I0422	CAIXA LIGAÇÃO 240X180MM	UN	26,26
I0423	CAIXA LIGAÇÃO 250X250MM	UN	30,48
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	37,56
I0425	CAIXA MEDIÇÃO ENERGIA ATIVA/REATIVA 60X70X25CM	UN	86,32
I0427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	UN	54,32
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	11,20
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	20,22
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	28,84
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	91,12

I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	UN	136,29
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	89,88
I0456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	UN	162,06
I0457	CANAleta 25X30MM PARA CABOS	M	10,87
I0458	CANAleta PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	74,38
I0459	CANAleta PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	3,47
I0460	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	23,00
I6173	CANAleta SISTEMA DLP 60MM X 50MM	M	78,33
I6376	CANCELA AUTOMÁTICA COM GABINETE EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO ARTICULADA (BARREIRA DE ALUMÍNIO)	UN	4.607,37
I0469	CANTONEIRA DE SEPARAÇÃO	UN	4,48
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	92,43
I6248	CARTÃO DI COM 32 CANAIS	UN	4.795,86
I6272	CARTÃO DO COM 32 CANAIS	UN	4.795,86
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	44,53
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	44,53
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	44,53
I0505	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	UN	15.211,74
I0506	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	UN	22.817,62
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	7.606,87
I7538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	UN	3.843,53
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	94,74
I0547	CHAVE FACA 3X200A CLASSE 15KV	UN	990,02
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	357,28
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	444,07
I7537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	UN	549,97
I9072	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	UN	5.470,63
I0552	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 1X40A	UN	185,11
I0553	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X100A	UN	450,01
I0554	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X40A	UN	207,15
I0555	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X63A	UN	356,00
I7431	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A	UN	944,16
I0556	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X100A	UN	450,16
I0557	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X125A	UN	454,17
I0558	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X16A	UN	123,78
I0559	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X200A	UN	456,35
I0560	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X250A	UN	609,08
I0561	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X25A	UN	170,89
I0562	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X40A	UN	208,87
I0563	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X63A	UN	356,00
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	26,20
I7925	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	120,86
I0808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	UN	0,52
I7453	COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	UN	2.771,72
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	12,72
I0838	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,91
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	10,93
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	10,95
I7414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	7,46
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,83
I0844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	UN	31,68
I0845	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 500MM2	UN	82,45
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	6,02
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	7,07
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	9,32
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	111,43
I7436	CONTACTOR 65A	UN	727,60
I6005	CONTACTOR 250A, 30Ø, 1KV	UN	4.463,36
I0648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	144,41
I7405	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	UN	358,82

I6175	COTOVELO 90 INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 34/50MM	UN	46,57
I6174	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP P/CANALETA 60MM X 34/50MM	UN	44,14
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	80,01
I0943	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	18,75
I0944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	15,37
I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	6,75
I0946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	69,72
I0947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	27,53
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	4,97
I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,66
I0951	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	4,67
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	4,14
I0953	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	2,70
I0954	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	23,47
I0955	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	9,20
I0956	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	23,50
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,73
I0958	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	47,23
I0961	CX. ALUMÍNIO FUND. (40X40X15)CM, C/ TAMPA CEGA	UN	304,24
I6179	DERIVAÇÃO SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	49,76
I7451	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	230,90
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	51,13
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	51,13
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	51,13
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	51,13
I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	51,96
I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	52,20
I0978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	55,25
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	134,19
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	244,70
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	11,09
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	11,09
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	11,09
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	11,09
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	18,60
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	18,60
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	18,60
I9416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1.726,23
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	328,01
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	522,24
I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	874,55
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	UN	60,42
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	60,42
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	71,82
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	161,93
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	222,10
I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	222,10
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	2.279,18
I0996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	UN	2.534,82
I1003	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 630A	UN	3.370,85
I0998	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1000A	UN	15.201,49
I0999	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1250A	UN	15.201,49
I1000	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1600A	UN	18.512,05
I1001	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X2500A	UN	34.115,56
I1002	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X3150A	UN	34.445,73
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	60,13
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	60,13
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	60,13
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	60,13
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	60,13
I7404	DISJUNTOR TRIPOLAR 35ka ED63B060	UN	874,81
I7400	DISJUNTOR TRIPOLAR 35ka FXD63B150	UN	1.114,90

I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	60,13
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	60,13
I9075	DISJUNTOR TRIPOLAR 800A	UN	4.229,81
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	104,88
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	71,82
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	104,88
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	104,88
I9065	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS,TRIPOLAR DE 450 ATÉ 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	4.033,00
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	133,83
I8444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	412,44
I8445	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTIMODO, COM CONECTORES SC/LC DUPLEX/ST/E2000, PADRÃO 19"	UN	699,00
I6829	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	699,00
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	M	120,79
I6690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	13,18
I6692	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=140mm (5"), C/CONEXÕES	M	32,57
I6693	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=160mm (6"), C/CONEXÕES	M	33,00
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	4,10
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	4,70
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	6,75
I6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	9,45
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	28,38
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	37,90
I8370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	91,99
I1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	M	9,06
I1047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	M	13,51
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	18,82
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	15,05
I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	15,95
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	M	15,90
I1052	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15 X 35)MM	M	6,17
I1053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	M	6,45
I1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M	10,04
I1055	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35 X 35)MM	M	10,47
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	11,74
I1062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	24,11
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	M	20,29
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	16,01
I1065	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2 1/2"	M	44,56
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	37,28
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	13,27
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M	70,26
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	3,67
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	4,57
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	10,45
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	9,51
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	7,14
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	24,91
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	17,08
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	31,24
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	49,23
I1077	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	M	22,22
I1078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	M	18,08
I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	12,38
I1080	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1/2"	M	7,78
I1081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	37,09
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	9,10
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	2,22
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	19,50
I1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	10,54
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	13,43
I9066	ELO FUSIVEL	UN	2,82
I2313	ELO FUSIVEL 1H	UN	2,82

I2315	ELO FUSIVEL 3H	UN	2,82
I6020	EMENDA PARA LEITO ABA 100mm C/ PARAFUSOS EM INOX	UN	50,65
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,98
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	2,90
I1106	ESPELHO 4"X4"	UN	6,14
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,48
I1109	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 10KVA	UN	2.605,75
I1110	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KV	UN	267,00
I1111	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 3KV	UN	647,99
I1112	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 5KV	UN	963,02
I1113	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 7.5 KVA	UN	1.129,36
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,74
I1167	FIO ISOLADO EM PVC 0.50MM2 - 750V	M	0,64
I1168	FIO ISOLADO EM PVC 0.75MM2 - 750V	M	0,85
I1169	FIO ISOLADO EM PVC 1.00MM2 - 750V	M	0,89
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,08
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	6,70
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,74
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	2,96
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	4,10
I1175	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2	M	1,45
I1176	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2	M	1,68
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	2,22
I9144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	7,79
I1181	FITA ISOLANTE	M	0,75
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	10,22
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	6,70
I7418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	167,80
I7442	FUSE MDL 1.32 AMP FOR AC FIXED HARDWARE PWR SUPPLY, MOD. 1746-F4-AHGB	UN	3,19
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	2,20
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	4,77
I1206	FUSIVEL NH 00 - 125A	UN	24,23
I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	54,16
I1208	FUSIVEL NH 2 - 400A	UN	57,72
I1209	FUSIVEL NH 3 - 630A	UN	73,23
I1210	FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	739,15
I7409	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 2A, C/ BASE	UN	27,83
I7435	FUSÍVEL NH 100A	UN	22,70
I1217	GANCHO OLHAL	UN	11,67
I7387	GLOBO CLARO / ÂMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	377,80
I7386	GLOBO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	224,80
I7385	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W)	UN	284,10
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	7,27
I6177	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DLP	UN	4,47
I7464	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS	UN	1.628,30
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	74,60
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	53,28
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	131,87
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	82,00
I6824	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1.510,55
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	11,48
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	19,71
I1252	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	UN	11,48
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	8,44
I1256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	UN	11,36
I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	18,72
I1258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1TOM. 2POLO	UN	34,22
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	18,29
I1260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	UN	27,87
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	21,19
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	24,74
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	14,90
I1264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN	25,09
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	26,11

I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	30,42
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	20,71
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	11,28
I1268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	15,66
I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	12,13
I1270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	10,67
I7415	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN	8,68
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	96,54
I1271	ISOLADOR PORCELANA TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV	UN	102,61
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	29,55
I0300	ISOLADOR TIPO BUCHA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA PORCEL. 15KV	UN	509,60
I7394	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	UN	30,28
I7397	KIT CONECTOR SN-10, 5kV-20A, CABO 10mm²	UN	53,40
I6191	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL P/ CABO 8,7 - 15 kV - Ø 240 mm²	UN	715,71
I6199	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL P/ CABO 8,7 - 15 kV - Ø 25 mm²	UN	272,66
I6180	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL P/ CABO 8,7 - 15 kV - Ø 35 mm²	UN	273,76
I6200	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL P/ CABO 8,7 - 15 kV - Ø 50 mm²	UN	377,91
I6181	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL P/ CABO 8,7 - 15 kV - Ø 70 mm²	UN	428,04
I1354	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	UN	157,55
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	345,38
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	286,33
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	151,72
I2371	LUMINARIA FECHADA DO TIPO INCORPA LP 14/2	UN	111,52
I1359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	UN	45,97
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	51,34
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	52,58
I1362	LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	100,25
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	64,71
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	81,26
I1365	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	UN	100,25
I1366	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	122,83
I1367	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	168,89
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	51,34
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	52,58
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	64,71
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	81,26
I1372	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	122,83
I1373	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W	UN	168,89
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	37,56
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN	31,97
I1352	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	UN	58,65
I1376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	UN	62,31
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	UN	52,32
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	69,45
I1379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	35,02
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	15,62
I7932	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	271,93
I7921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	144,56
I9114	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W. COMPLETA	UN	103,48
I9128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W. COMPLETA	UN	72,60
I9424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	40,68

19115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	68,06
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	28,55
17930	FI ETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	120,86
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	101,75
17922	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	113,31
17923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	94,52
19423	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLS 2X16W - COMPLETA	UN	213,38
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	119,27
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN	44,18
19110	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W). FATOR DE POTÊNCIA 0.98. COMPLETA	UN	221,33
19111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0.98. COMPLETA	UN	213,89
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	368,00
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	435,00
19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA. GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	435,00
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	239,70
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	68,36
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0.98. COMPLETA	UN	78,28
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	124,91
110273	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	UN	43,08
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	435,00
17399	LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05	UN	257,41
19427	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	UN	192,90
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	690,00
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	430,00
19453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR. COMPLETA	UN	149,83
17929	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	390,51
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	UN	12,73
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	255,90
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	3,53

I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	2,57
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,65
I1407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	0,80
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	5,11
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,18
I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	11,37
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	15,27
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	26,84
I6176	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	12,73
I7388	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	113,90
I7389	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	113,90
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	11,38
I7924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN	30,25
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	8,88
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	9,41
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	UN	14,52
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	14,52
I1466	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 15W	UN	14,89
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	14,89
I1470	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	46,40
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,89
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	3,89
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	3,89
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	UN	26,86
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	UN	67,50
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	10,22
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	42,70
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	58,27
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	39,42
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	60,00
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	69,96
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	45,98
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	49,12
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	77,68
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	96,13
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	274,30
I1485	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	UN	472,05
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	67,46
I7503	MODULAR CARD SLOT FILLER FOR PLC MOD. 1746 - N2 AB	UN	24,71
I7462	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, DIGITAL, TELA 19", PORTA PARALELA	UN	1.430,46
I7463	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, VÍDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAÍDA, DIMENSÕES 14"	UN	816,76
I1535	MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	UN	272,02
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	35,22
I6368	MÓDULO DE CONTROLE DE SIRENE	UN	70,05
I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,39
I6369	MÓDULO DE SINALIZAÇÃO DE DETECTORES	UN	87,57
I7506	NET CONVERTER USB/DH 485 MODULAR, MOD. 1747 - UIC	UN	504,53
I7432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	CJ	2.887,62
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	29,15
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	57,70
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	72,00
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	94,70
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	129,92
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	12,41
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	34,90
I6197	PAINEL DE CORRENTE CONTÍNUA 125VCC	UN	2.740,48
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	192,51
I1564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	192,51
I7411	PARAFUSO DE AJUSTE 16A	UN	4,64
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	8,29
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN	14,68
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	13,51
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	34,78
I10269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	788,69

I10270	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	UN	2.779,76
I1638	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T- X - L	UN	10,21
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T- X - L	UN	12,54
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T- X - L	UN	35,38
I1636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T- X- L	UN	29,00
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	UN	17,35
I1639	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T- X - L	UN	89,62
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T- X - L	UN	56,01
I1640	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T- X - L	UN	122,86
I1641	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T- X - L	UN	115,38
I1643	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T- X - L	UN	232,36
I1664	PLACA 30X20CM 'NÃO MANOBRAR CHAVE EM CARGA'	UN	29,85
I1665	PLACA 30X20CM 'PERIGO DE MORTE - AT'	UN	29,85
I10272	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	UN	6,29
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	423,82
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	83,78
I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO	UN	27,39
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	16,83
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	15,48
I7413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	8,08
I1683	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	47,59
I1688	PONTA PLÁSTICA	UN	3,28
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	11,51
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	206,82
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	236,50
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	631,50
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	414,64
I7504	POWER SUPPLY RACK MOUNT, 5 AMP FOR MODULAR PLC MOD. 1746 - P4 AB	UN	1.964,74
I7936	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	631,50
I9486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	59,59
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	94,60
I9485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	210,51
I7933	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	456,03
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	94,60
I9484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	143,58
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN	433,77
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	47,04
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	47,04
I1751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	UN	2.262,00
I1752	QUADRO DE FORÇA (1,80 X 1,90 X 0,60)M	UN	4.900,10
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	272,40
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	31,03
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	112,24
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	133,18
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	136,84
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	201,41
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	176,11
I1760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	435,67
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	399,07
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	435,67
I1762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	582,58
I1746	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1000X150MM	UN	422,54
I1748	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1200X150MM	UN	481,23
I1749	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1500X150MM	UN	532,71
I1750	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1700X150MM	UN	894,28
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	UN	31,53
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN	73,65
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	UN	129,51
I1766	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 800X800X120MM	UN	242,96
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1.324,15

I7383	QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	UN	1.934,98
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1.216,69
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	805,03
I1769	QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORO-SAZONAL	UN	805,03
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1.787,52
I6827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1.915,36
I6826	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.285,63
I8352	REATOR / IGNITOR	UN	38,01
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	UN	38,22
I1780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	UN	27,62
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	27,62
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	107,82
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	124,21
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	356,32
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	66,30
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	197,28
I9493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	229,64
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	68,69
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	99,99
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	114,88
I7417	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	108,60
I8443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO. COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5.451,74
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	123,75
I2419	SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	KG	5,49
I1848	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X25A	UN	68,38
I1849	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X63A	UN	120,44
I1850	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X125A	UN	215,23
I1851	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X250A	UN	431,63
I1852	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X400A	UN	684,72
I1853	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X630A	UN	862,19
I7454	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC. UMA	UN	145,38
I7535	SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m	UN	787,99
I1867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	UN	228,48
I7407	SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V	UN	60,65
I1868	SINALIZADOR ROTATIVO PISCA-PISCA PARA VEICULOS	UN	270,72
I7931	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO. ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CC.	M	699,27
I7505	SLC 5/04 PROGRAMABLE CONTROLLER, 32 K MEMORY, MOD. 1747 - L542 AB	UN	6.269,08
I8250	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM	UN	2.740,48
I7508	SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PLCs RSLOGIX 500, CD	UN	4.795,86
I7450	SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUN TIME 150 WITH GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX	UN	4.316,27
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	2,91
I7934	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	UN	129,52
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	18,09
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,30
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	8,80
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	17,61
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	8,80
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	135,39
I1901	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	25,01
I1902	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	UN	22,71
I1903	SUPORTE P/APAR. C/2 TOMADAS UNIV. E 2 TELEF.	UN	51,03
I6370	SUPORTES PARA SENSORES ATIVOS C/ DUPLO FEIXE	UN	49,22
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	7,65
I1922	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100X200)MM	M	57,79
I8372	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X 300)MM	M	86,73
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	M	46,35
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	UN	232,96
I7449	TERMINAL BLOCK FOR PLC, 16 CHANNEL, MOD. 1746-NRC AB	UN	191,83
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	4,31

I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	4,31
I2072	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8'	UN	22,05
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	4,24
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	5,47
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	20,20
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN	29,74
I2071	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 500 MM2	UN	71,13
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	14,72
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	5,59
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10,74
I2108	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, EMBUTIR 30A/250V	UN	55,35
I2109	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, SOBREPOR 30A/250V	UN	55,35
I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	49,28
I7938	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60%	UN	5,79
I2111	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	20,58
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	20,58
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	36,74
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	45,20
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	42,75
I9397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	62,50
I10271	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	30,39
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	17,01
I2114	TOMADA TELEFONE P/PINO JACK 1/4	UN	14,94
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	45,15
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN	40,01
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	UN	54,11
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	16,76
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	9,35
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	16,76
I2120	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FEMEA)	UN	53,36
I2121	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FEMEA)	UN	115,79
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	125,99
I2152	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 100 - 250/5A	UN	149,14
I2153	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 250 - 400/5A	UN	152,01
I2154	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 400 - 500/5A	UN	161,57
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN	186,36
I7542	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV	UN	1.175,25
I2471	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA	UN	1.091,32
I7543	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV	UN	1.633,60
I2147	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 2KVA, 220/110	UN	306,55
I7937	TRANSFORMADOR PARA LEDS	UN	38,62
I7536	TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORCIONAL 4-20 Ma, RANGE 0-12 Kgf/cm²	UN	2.632,56
I7502	TRIAL CARD 120/240 VAC, 16 OUTPUT CHANNELS, MOD. 1746 - OA16 AB	UN	1.838,11
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	11,56
I2261	VOLTÍMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 500V	UN	181,66
I2262	VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	UN	117,45
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	144,25

COTAÇÃO / JUNTAS ESTRUTURA

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I9479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	M	86,56
I9480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	128,78
I9481	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA	M	218,21
I9482	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/10, ATÉ 100MCA	M	289,33
I9497	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR)	M	345,72
I9496	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25/40 VV OU SIMILAR)	M	452,28
I9494	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35/50 VV OU SIMILAR)	M	553,34

19498	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR)	M	648,20

COTAÇÃO / LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0087	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA	UN	225,48
I0088	APARELHO MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA	UN	262,15
I0089	APARELHO MISTURADOR PARA LAVATORIO	UN	239,43
I0124	ARMARIO PLASTICO DE EMBUTIR 45X60CM	UN	70,82
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	683,65
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	317,47
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	701,56
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	223,00
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	237,24
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	223,00
I0176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	UN	469,80
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	650,72
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	370,44
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	833,49
I6738	BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	UN	1.750,55
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	3,48
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	10,17
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	14,28
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	260,63
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	40,00
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	81,53
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	84,10
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	7,22
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	51,41
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1.064,03
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	31,83
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	30,43
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,55
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	175,41
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	94,06
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	229,00
I1091	ENGATE CROMADO	UN	22,59
I1092	ENGATE DE PVC	UN	8,15
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	38,40
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	44,63
I6737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	766,80
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	178,61
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	199,01
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	100,96
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	731,08
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	449,13
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	159,07
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	UN	102,06
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1.355,35
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	219,90
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	269,09
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	547,99
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	597,31
I2492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	UN	1.635,16
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	29,97
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	22,18
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	41,28
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	23,49
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	43,89
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	29,39
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	33,76
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	32,44
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	174,30
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	134,07
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	209,37
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	164,58
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	14,38
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	17,75
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	13,78
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	36,93

I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	78,59
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	911,05
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	420,04
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	UN	108,16
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	91,42
I6236	TANQUE DE LAVAR EM CONCRETO C/ SUPORTE DE APOIO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	91,42
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	414,94
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.071,42
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	54,25
I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	14,03
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	UN	136,74
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	97,47
I2126	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 2'	UN	115,89
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	33,16
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	43,77
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	UN	69,82
I2124	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2')	UN	65,37
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	180,58
I2129	TORNEIRA DE FOTO SENSOR, A BATERIA	UN	743,70
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	35,49
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	17,99
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	57,35
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	47,49
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	41,90
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	110,38
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	98,66
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	17,99
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	179,54
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	65,34
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN	42,28
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	20,90
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	38,00
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	56,20
I2469	VÁLVULA DE DERIVAÇÃO DE 1"	UN	516,21
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	276,78
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	148,44
I2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	136,39
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	48,67
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	31,89
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	19,12
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	UN	28,22
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	6,61
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	4,84

COTAÇÃO / MADEIRA

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,79
I6166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	M2	260,06
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	11,11
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	6,89
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	9,33
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	227,90
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	178,74
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	8,50
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	UN	114,38
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	6,40
I0491	CAPEADO DE CEREJEIRA	M2	12,73
I0492	CAPEADO DE MOGNO	M2	16,25
I0493	CAPEADO DE PAU-MARFIM	M2	15,46
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	83,15
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	69,64
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	21,70
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	35,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	35,95
I0541	CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIPO CELOTEX	M2	56,38
I0816	COLA FORMICA	KG	43,11

I0862	CORDÃO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) P/ RODAPE	M	14,25
I1094	ESCORA DE 20CM	M	11,25
I1114	ESTACA DE MADEIRA D=22 CM P/ 6 ATÉ 8 TON	M	48,90
I1115	ESTACA DE MADEIRA D=25 CM P/ 8 ATÉ 10 TON	M	75,22
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	2,74
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	50,52
I2345	FORMICA LISA FOSCA	UN	204,94
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	57,89
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	50,28
I8270	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	256,43
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	256,43
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	47,71
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	71,20
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	71,20
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	207,74
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	34,54
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	26,09
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	34,54
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	15,18
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	23,13
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	3.162,71
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	2.488,15
I1497	MADEIRA DE SUCUPIRA	M3	2.488,15
I1498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	M	36,87
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	UN	29,25
I1594	PARQUETE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 12X12CM	M2	67,31
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2.20M	UN	7,04
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM). H = 2.20M	UN	7,68
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	110,23
I1652	PIQUETE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)	M	2,08
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,09
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	22,11
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	342,91
I8577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	UN	461,23
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	200,82
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	225,00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	268,91
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	318,99
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	341,68
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	143,78
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	155,16
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	165,99
I1714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	UN	198,63
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	98,80
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	21,93
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	M	34,84
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	143,53
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	182,54
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	2.336,92
I2532	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	M	41,34
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	8,64
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,72
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,83
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	4,53
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	14,25
I1847	SARRAFO DE 1" - L = 8cm	M	6,54
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	M	4,78
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	6,05
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	8,64
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	7,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	12,77
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	89,31
I1915	TABUA DE 1"X12" DE 2A.	M2	38,59
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	36,64
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	32,58
I1918	TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	M2	162,91

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,76
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	10,49
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	112,07
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	93,22
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	23,13

COTAÇÃO / MANTAS ASFÁLTICAS E AFINS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I9510	FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	M2	1,95
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	33,74
I9500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	39,77
I9501	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	39,72
I9502	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	43,38
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	31,33
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	33,10
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	34,95
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	36,78
I9507	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	40,25
I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	44,57
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	9,91

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0037	AJUDANTE	H	19,10
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	19,10
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	19,10
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	19,10
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	19,10
G0867	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	21,11
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	19,10
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	19,10
G0850	AJUDANTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	21,11
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	19,10
G0857	AJUDANTE DE PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	21,11
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	19,10
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	19,10
I0048	ALFANGISTA	H	18,46
G0855	ANALISTA DE PLANEJAMENTO	H	98,19
G0862	APLICADOR DE REVESTIMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	26,87
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	24,16
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	24,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	24,16
I0150	AUX. DE OPERAÇÃO INIC. CAGECE	H	22,59
I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	H	33,56
I0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	18,59
I9136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	18,59
I0152	AZULEJISTA	H	24,16
I0221	BLASTER	H	23,93
I6033	CADASTRADOR	H	18,59
I0443	CALAFETADOR	H	24,16
I0445	CALCETEIRO	H	24,16
I0490	CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO	H	33,99
I0498	CARPINTEIRO	H	24,16
I0500	CAVOUQUEIRO	H	18,46
I0855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	H	179,62
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	29,24
I2300	DESENHISTA COPISTA	H	22,82
I6034	DIGITADOR	H	18,59

I2312	ELETRICISTA	H	24,15
G0868	ELETRICISTA DE DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	26,86
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	29,06
G0869	ELETROTÉCNICO MONTADOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	32,56
I2320	ENCANADOR	H	23,48
G0863	ENCARREGADO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	32,77
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	29,13
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	29,13
I2322	ENGENHEIRO	H	98,19
I2325	ESMERILHADOR	H	24,16
I1142	ESTUCADOR	H	24,16
I1220	GESSEIRO	H	24,16
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	24,16
G0467	INSPETOR DE LÍQUIDO PENETRANTE N LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	H	37,62
G0859	INSPETOR DE LÍQUIDO PENETRANTE N LP-N2-G-SNQC/END, DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) (CEGÁS)	H	42,38
G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	37,62
G0861	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC, DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) (CEGÁS)	H	42,38
G0407	INSPETOR DE ULTRA-SOM US-N2-S2.1-SNQC/END (CEGÁS)	H	100,33
G0860	INSPETOR DE ULTRA-SOM US-N2-S2.1-SNQC/END, DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) (CEGÁS)	H	113,48
I1277	JARDINEIRO	H	20,86
I1278	JATISTA	H	24,16
G0870	JATISTA DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	26,87
I1328	LADRILHISTA	H	24,16
I1508	MAQUINISTA ELEVADOR	H	18,59
G0852	MECANICO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	31,75
I2378	MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	H	23,42
G0851	MECANICO INDUSTRIAL	H	28,47
I7961	MERGULHADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	24,86
I7989	MESTRE DE LINHA	H	29,13
I1530	MONTADOR	H	24,16
G0856	MONTADOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	26,87
I8978	MOTOQUEIRO/ENCANADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	21,34
I2380	MOTORISTA	H	18,83
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	24,51
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	32,56
I2382	NIVELADOR	H	26,44
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	H	21,29
I2547	OPERADOR DE BATE ESTACA	H	28,81
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	21,29
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	21,29
I1550	OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO	H	21,29
I2549	OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	H	28,81
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	28,81
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	28,81
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	21,29
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	21,29
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	23,42
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	28,81
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	21,29
I9137	OPERADOR DE ESTAÇÃO TOTAL	H	31,52
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	21,29
I1552	OPERADOR DE GUINCHO	H	21,29
I2556	OPERADOR DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO	H	21,29
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	21,29
I2559	OPERADOR DE MOTO ESCAVO TRASPORTADOR	H	32,80
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	32,80
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	30,41
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	21,29
I7422	OPERADOR DE RECICLADORA E FREZADORA	H	32,80
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	28,81

I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	28,81
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	21,29
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	28,81
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	H	28,81
I2565	OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO	H	21,29
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	H	28,81
I1599	PASTILHEIRO	H	24,16
I2391	PEDREIRO	H	24,16
G0865	PEDREIRO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	26,87
I2395	PINTOR	H	24,16
G0858	PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	27,71
I1685	POCEIRO	H	24,16
I1772	RASPADOR	H	24,16
I8409	RASTELEIRO	H	19,10
I1858	SERRALHEIRO	H	24,16
I2543	SERVENTE	H	18,46
G0866	SERVENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	20,27
I2578	SINALEIRO	H	24,16
I1879	SOLDADOR	H	25,00
G0412	SOLDADOR DE PEAD (CEGÁS)	H	24,99
G0466	SOLDADOR DE PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	27,71
I2424	SOLDADOR RAO X	H	28,56
G0849	SOLDADOR RAO X DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	31,85
I6035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	24,16
G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	29,64
G0465	SUPERVISOR PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	34,34
I1940	TAQUEIRO	H	24,16
G0853	TECNICO DE INSTRUMENTACAO / AUTOMAÇÃO	H	31,90
G0854	TECNICO DE INSTRUMENTACAO / AUTOMAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	36,19
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	H	28,49
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	H	26,37
I2435	TECNICO INDUSTRIAL INIC. CAGECE	H	36,98
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	29,27
I2070	TELHADISTA	H	24,16
I2445	TOPOGRAFO	H	31,52
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	24,16
I6238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2	17,78
I6237	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2	28,68
G0864	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	34,24
I2466	VIGIA	H	18,51

COTAÇÃO / MATERIAIS FERROVIÁRIOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I8087	APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TR 45, TIPO 1:10, COMPLETO, INCLUINDO TODAS AS FIXAÇÕES E A DORMENTACÃO ESPECIAL (MADEIRA)	UN	252.623,08
I8088	APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TR 45, TIPO 1:12, COMPLETO, INCLUINDO TODAS AS FIXAÇÕES E A DORMENTACÃO ESPECIAL (MADEIRA)	UN	276.710,22
I8089	APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TR 45, TIPO 1:14, COMPLETO, INCLUINDO TODAS AS FIXAÇÕES E A DORMENTACÃO ESPECIAL (MADEIRA)	UN	303.205,82
I8086	APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TR 45, TIPO 1:8, COMPLETO, INCLUINDO TODAS AS FIXAÇÕES E A DORMENTACÃO ESPECIAL (MADEIRA)	UN	263.523,05
I13313	BLOCO VBV - LVT (UNIDADE)	UN	419,79
I13315	CONJUNTO PARA SOLDA ALUMINOTÉRMICA DE TR45 - PORÇÃO, FÔRMAS, ACENDEDOR, PASTA DE VEDACÃO E CADINHO DESCARTÁVEL	UN	1.297,54
I8093	DORMENTE DE CONCRETO BIBLOCO PARA BITOLA MÉTRICA	UN	272,20
I8092	DORMENTE DE CONCRETO MONOBLOCO PARA BITOLA MÉTRICA	UN	458,13
I8091	DORMENTE DE MADEIRA 2,00 x 0,22 x 0,16 m PARA BITOLA MÉTRICA	UN	290,28
I13316	DORMENTES DE MADEIRA PARA AMV	M3	4.152,52
I8105	FITA ADESIVA INELÁSTICA PARA FIXAÇÃO DAS GALOCHAS E PALMILHAS AO BLOCO LBV (54,8m x 48mm)	RL	128,97
I8097	FIXAÇÃO PARA DORMENTE DE CONCRETO BIBLOCO (S-75)	CJ	176,14
I8096	FIXAÇÃO PARA DORMENTE DE CONCRETO MONOBLOCO, PLACA AMORTECEDORA E PINO ISOLANTE	CJ	189,14
I8102	FIXAÇÃO RÍGIDA (DORMENTE DE MADEIRA) - TIREFOND	UN	6,53

I13314	FIXAÇÃO S-75 PARA BLOCO LVT (02 LÂMINAS 100MM, 02 LÂMINAS 70MM, 02 PARAFUSOS S75, 02 CALÇOS ISOLANTES + PALMILHA S75 PARA TR-45)	CJ	176,14
I13312	GALOCHA DE BORRACHA E PALMILHA MICROCELULAR PARA UMA UNIDADE DE BLOCO VBV - LVT	UN	434,04
I8090	GLIFOSATO NA	L	24,66
I8100	PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA TR 45	UN	21,11
I8101	PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA TR 45, FIXAÇÃO RÍGIDA	UN	58,42
I10253	TALA DE JUNÇÃO TR 45 NÃO ISOLADA COM 6 FUROS	PAR	496,85
I8098	TRILHO TR 45 DE AÇO CARBONO, COMPRIMENTO ATÉ 24M	T	5.491,50

COTAÇÃO / MATERIAIS FORNECIDOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I9544	ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM	CJ	3,20
I9546	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETO - REF 200X2,5MM (TAMANHO DE 20CM)	UN	0,09
I9545	ABRAÇADEIRA DE PLÁSTICO REF 200X4,8MM, PRETA	UN	0,17
I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	3,70
I9548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	UN	3,32
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	8,25
I9549	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	UN	0,65
I9550	ADAPTADOR BOLSA ROSCA MACHO DN 50 X 2"	UN	3,62
I2898	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 1/2"	UN	2,57
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	2,66
I2900	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 32 x 1"	UN	4,42
I9551	ADAPTADOR PB FOFO X PVC DN 200	UN	315,35
I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	UN	30,09
I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	76,86
I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100	UN	126,53
I3081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50	UN	8,16
I3082	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75	UN	6,00
I3083	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 50	UN	30,09
I3084	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 75	UN	76,86
I3085	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 100	UN	126,53
I3086	ADAPTADOR PBA/LUVA DE FIBROCIMENTO DN 50	UN	13,06
I3087	ADAPTADOR PBA/LUVA DE FIBROCIMENTO DN 75	UN	14,83
I3088	ADAPTADOR PBA/LUVA DE FIBROCIMENTO DN 100	UN	21,92
I6846	ADAPTADOR PBS BOLSA ROSCA 150mm x 6'	UN	146,77
I9552	ADAPTADOR PONTA X FLANGE DN 80 PN 10	UN	1.219,26
I9553	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 50X1"	UN	3,23
I6267	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA DN 60mmX2"	UN	16,92
I9556	ADAPTADOR TUBO FLEXIVEL 25MM X TUBO PVC RIGIDO 25MM	UN	0,87
I9554	ADAPTADORPVC SOLD. COM ANEL P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	UN	11,94
I9555	ADAPTADORPVC SOLD. COM ANEL P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")	UN	22,15
I9799	ADITIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE CONCRETO (DOSAGEM DE 1% DO CONSUMO DE CIMENTO DO TRACO DE CONCRETO)	M2	24,92
I6310	AERADOR DE BANDEJAS EM FYBERGLASS CAPACIDADE DE 11,1 à 19,0 l/s	UN	145.059,80
I6311	AERADOR DE BANDEJAS EM FYBERGLASS CAPACIDADE DE 19,1 à 32,0 l/s	UN	206.408,00
I6312	AERADOR DE BANDEJAS EM FYBERGLASS CAPACIDADE DE 32,1 à 50,0 l/s	UN	277.124,65
I6309	AERADOR DE BANDEJAS EM FYBERGLASS CAPACIDADE DE 5,1 à 11,0 l/s	UN	112.119,14
I6313	AERADOR DE BANDEJAS EM FYBERGLASS CAPACIDADE DE 50,10 à 72,0 l/s	UN	330.011,03
I6308	AERADOR DE BANDEJAS EM FYBERGLASS CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 l/s	UN	85.524,84
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,61
I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	5,42
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	29,47
I4159	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ESGOTO	UN	67,53
I8216	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	61,39
I4172	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 1000 P/ ESGOTO	UN	3.107,36
I6409	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 1000 P/ ÁGUA	UN	2.824,88
I4173	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 1200 P/ ESGOTO	UN	5.051,75
I6417	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 1200 P/ ÁGUA	UN	4.592,50
I4160	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO	UN	164,17

I8217	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	149,24
I4161	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ESGOTO	UN	193,08
I8218	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	175,52
I4162	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ESGOTO	UN	241,33
I8219	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	219,39
I4163	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 P/ ESGOTO	UN	289,72
I8220	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 P/ ÁGUA	UN	263,38
I4164	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 P/ ESGOTO	UN	366,87
I8221	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 P/ ÁGUA	UN	333,52
I4165	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 P/ ESGOTO	UN	405,52
I6400	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 P/ ÁGUA	UN	368,65
I4166	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 P/ ESGOTO	UN	540,91
I6402	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 P/ ÁGUA	UN	491,74
I4157	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 50 P/ ESGOTO	UN	35,13
I4167	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 P/ ESGOTO	UN	598,57
I6403	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 P/ ÁGUA	UN	544,16
I10484	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 550 P/ ESGOTO	UN	618,07
I10483	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 550 P/ ÁGUA	UN	561,88
I4168	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 P/ ESGOTO	UN	645,08
I6404	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 P/ ÁGUA	UN	586,44
I4169	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 700 P/ ESGOTO	UN	733,86
I6405	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 700 P/ ÁGUA	UN	667,14
I7095	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 80 P/ ESGOTO	UN	58,01
I8215	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 80 P/ ÁGUA	UN	52,73
I4170	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 800 P/ ESGOTO	UN	2.221,89
I6406	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 800 P/ ÁGUA	UN	2.019,90
I4171	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 900 P/ ESGOTO	UN	2.535,68
I6407	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 900 P/ ÁGUA	UN	2.305,17
I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	4,15
I2966	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 125	UN	11,81
I2967	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 150	UN	13,07
I2968	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 200	UN	19,82
I2969	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 250	UN	42,94
I2970	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 300	UN	132,08
I2971	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 350	UN	118,04
I2972	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 400	UN	128,49
I3094	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 100	UN	8,32
I3095	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 150	UN	11,19
I3096	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 200	UN	21,18
I3097	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 250	UN	67,37
I3098	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 300	UN	88,34
I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	UN	12,19
I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	2,95
I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	8,31
I2964	ANEL DE BORRACHA P/TUBO VFORT.PAREDE DUPLA DN 150	UN	14,32
I6847	ANEL DE BORRACHA TIL REDE 150	UN	49,41
I6848	ANEL DE BORRACHA TIL REDE 300	UN	150,01
I9557	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA DN 16	UN	0,87
I9558	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA DN 25	UN	2,00
I5803	ANEL EDUTOR O-RING DN 40	UN	0,65
I5804	ANEL EDUTOR O-RING DN 50	UN	1,20
I5805	ANEL EDUTOR O-RING DN 65	UN	1,94
I6063	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M (LIGA. PREDIAL)	UN	48,70
I6061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	UN	55,98
I6062	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,70M	UN	56,44
I6064	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 1,00M	UN	145,98
I6065	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,00M, H = 0,50M	UN	84,21
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	186,62
I6066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	UN	375,22
I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	521,23
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	670,97
I6069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	UN	659,05
I6410	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 4,00M, ESP=12CM	UN	694,87
I6411	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 5,00M, ESP=15CM	UN	1.086,87
I9559	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	UN	28,50

19560	ANTENA OMNI 8 DBI - 902-928 MHZ	UN	4.449,77
19561	ANTENA OMNI 9 DBI - 902-928 MHZ	UN	4.672,26
19562	ANTENA YAGI 10,3 DBI - 902 A 928 MHZ	UN	1.051,15
19563	ANTENA YAGI 17 DBI - 902 A 928 MHZ	UN	715,75
I10467	AREIA PARA LEITO DE FILTRO (TAMANHO EFETIVO = 0,41 mm; 0,30mm <= TAMANHO DOS GRÃOS <= 1,41 mm; COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADES; 1,65 A 1,70 COEFICIENTE DE ESFERICIDADE: 0,75 A 0,80 ; POROSIDADE =0,42 a 0,47 E MASSA ESPECÍFICA APARENTE=2,650 kg/m³)	M³	1.219,49
I10464	AREIA PARA LEITO DE FILTRO (TAMANHO EFETIVO = 0,72mm; 0,59mm <= TAMANHO DOS GRÃOS <= 1,41 mm; COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADES; 1,50 A 1,70 COEFICIENTE DE ESFERICIDADE: 0,65 A 0,75 ; POROSIDADE =0,42 a 0,47 E MASSA ESPECÍFICA APARENTE=2,650 kg/m³)	M³	1.219,49
I10465	AREIA PARA LEITO DE FILTRO (TAMANHO EFETIVO = 0,85mm; 0,59mm <= TAMANHO DOS GRÃOS <= 2,00 mm; COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADES; 1,50 A 1,70 COEFICIENTE DE ESFERICIDADE: 0,75 A 0,85 ; POROSIDADE =0,42 a 0,47 E MASSA ESPECÍFICA APARENTE=2,650 kg/m³)	M³	1.219,49
I10466	AREIA PARA LEITO DE FILTRO (TAMANHO EFETIVO = 1,41 mm; 1,19mm <= TAMANHO DOS GRÃOS <= 3,36 mm; COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADES; 1,40 A 1,45 COEFICIENTE DE ESFERICIDADE: 0,75 A 0,80 ; POROSIDADE =0,42 a 0,47 E MASSA ESPECÍFICA APARENTE=2,650 kg/m³)	M³	1.219,49
I6049	AREIA SILTOSA, GRANULAÇÃO ESPECÍFICA, PARA LEITO FILTRANTE, T.E. = 0,45 A 0,50; C.U. = 1,4 a 1.6	M3	1.320,02
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,18
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	26,02
I4142	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	UN	18,32
I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	16,65
I4155	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 1000 PN10 P/ ESGOTO	UN	2.734,85
I6446	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 1000 PN10 P/ ÁGUA	UN	2.486,23
I4156	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 1200 PN10 P/ ESGOTO	UN	3.241,36
I6447	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 1200 PN10 P/ ÁGUA	UN	2.946,69
I4143	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO	UN	36,76
I6429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	33,41
I4144	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO	UN	51,21
I6430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	46,54
I4145	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO	UN	59,88
I6436	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	54,45
I4146	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ESGOTO	UN	77,16
I6437	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA	UN	70,15
I4147	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ESGOTO	UN	86,90
I6438	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA	UN	79,00
I4148	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ESGOTO	UN	162,54
I6439	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA	UN	147,76
I9564	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN16 P/ ÁGUA	UN	162,54
I4149	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 450 PN10 P/ ESGOTO	UN	192,13
I6440	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 450 PN10 P/ ÁGUA	UN	174,66
I4140	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ESGOTO	UN	11,63
I6418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	10,57
I4150	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 500 PN10 P/ ESGOTO	UN	289,72
I6441	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 500 PN10 P/ ÁGUA	UN	263,38
I4151	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 600 PN10 P/ ESGOTO	UN	567,22
I6442	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 600 PN10 P/ ÁGUA	UN	515,65
I4152	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 700 PN10 P/ ESGOTO	UN	668,44
I6443	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 700 PN10 P/ ÁGUA	UN	607,67
I4141	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ESGOTO	UN	14,56
I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN	13,24
I7096	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ESGOTO	UN	15,27
I6420	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA	UN	13,88
I4153	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 800 PN10 P/ ESGOTO	UN	1.620,73
I6444	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 800 PN10 P/ ÁGUA	UN	1.473,39
I4154	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 900 PN10 P/ ESGOTO	UN	1.823,19
I6445	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 900 PN10 P/ ÁGUA	UN	1.657,44
I9565	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 900 PN16 P/ ÁGUA	UN	1.823,19
I6467	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 1 1/2"	UN	0,83
I9566	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8" AÇO CARBONO	UN	0,10
I9567	ARRUELA LISA 3/8" AÇO CARBONO	UN	0,07
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	0,99
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	0,68
I7556	ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm³)	KG	6,12
I9568	ASPESSOR ESCAMOTEÁVEL	UN	15,99

19569	BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0.75)M	UN	1.610,72
19570	BANCADA DE AÇO INOX (2,85X0.75)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	3.082,85
19571	BANCADA DE AÇO INOX (4,35X0.75)M	UN	3.082,85
19572	BANCADA DE AÇO INOX (5,15X0.75)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	5.075,16
19574	BANCO DE CAPACITOR AUTOMÁTICO 120KVAR 440V	UN	18.621,05
19573	BANCO DE CAPACITOR AUTOMÁTICO 40KVAR 440V	UN	7.683,78
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	73,19
113163	BARRA CHATA AÇO INOX 304 1.1/4" X 1/2"	M	238,77
113161	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4"	M	185,96
113164	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" x 5/16"	M	240,35
113165	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2.1/2" x 5/16"	M	301,14
113162	BARRA CHATA AÇO INOX 304 3" X 1/4"	M	288,27
113157	BARRA CHATA AÇO INOX 316L 1.1/4" X 5/16"	M	187,59
113159	BARRA CHATA AÇO INOX 316L 2" X 1/4"	M	239,09
113158	BARRA CHATA AÇO INOX 316L 2.1/2" X 5/16"	M	377,78
113160	BARRA CHATA AÇO INOX 316L 3" X 1/4"	M	357,31
113156	BARRA CHATA AÇO INOX 316L 3/8' X 2"	M	385,56
113155	BARRA CHATA AÇO INOX 316L 3/8" X 1.1/2"	M	302,82
19575	BASE SECCIONADORA 10 X 38 PARA FUSIVEL CARTUCHO E PORCELANA	UN	73,57
19576	BATERIA 40 AH	UN	447,76
110474	BLOCO DRENANTE EM POLIPROPILENO P/ LEITO (0,30M x 0,30M x 0,05M)	UN	41,69
19346	BOBINA DE PAPEL P/ IMPRESSORA PORTÁTIL	UN	7,56
19347	BOMBAS PERISTÁLTICAS P/ PAC, POLÍMERO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO OU ÁCIDO FLUOSSILICICO, Q = 0.1 a 500 ml/min (0.006 a 30 l/h)	UN	12.140,56
19348	BOMBAS PERISTÁLTICAS P/ PAC, POLÍMERO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO OU ÁCIDO FLUOSSILICICO, Q = 0.1 a 1000ml/min (0.006 a 60 l/h)	UN	17.980,74
19349	BOMBAS PERISTÁLTICAS P/ PAC, POLÍMERO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO OU ÁCIDO FLUOSSILICICO, Q = 0.1 a 2000 ml/min (0.006 a 120 l/h)	UN	19.479,75
19577	BORNE 2,5MM²	UN	3,54
19578	BORNE 4 MM²	UN	3,72
19579	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN	35,17
19580	BORNE TERRA 2,5MM²	UN	7,84
19581	BORNE TERRA 4MM²	UN	9,06
17554	BORRACHA LENÇOL SINTÉTICO 4,8mm (8,10/m)	KG	4,01
19582	BOTÃO DE COMANDO VERDE 1NA	UN	16,05
19583	BOTÃO DE COMANDO VERMELHO 1NF	UN	16,05
19584	BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COGUMELO	UN	76,78
16425	BOX RETO DE D=1 1/2"	UN	6,76
16426	BOX RETO DE D=1"	UN	3,21
16427	BOX RETO DE D=3/4"	UN	2,88
19585	BUCHA COM REDUÇÃO EM FºGº 1 1/4"X 2 1/2"	UN	36,34
16466	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 1 1/2"	UN	1,07
19586	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 6"X 4"	UN	350,98
19590	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 50X32MM	UN	4,21
19587	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2"X1" (50X32MM)	UN	4,26
19588	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/4"X1" (40X32MM)	UN	1,23
19589	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1"X3/4" (32X25MM)	UN	0,70
16496	BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	UN	315,88
16493	BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 5 METROS DE CABO	UN	43,88
18500	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 10,0 mm² + 10,0 mm²	M	22,49
18507	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 120,0 mm² + 70,0 mm²	M	194,87
18508	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 150,0 mm² + 95,0 mm²	M	245,90
18501	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm² + 16,0 mm²	M	33,27
18509	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 185,0 mm² + 95,0 mm²	M	284,73
18497	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm² + 2,5 mm²	M	4,88
18510	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 240,0 mm² + 120,0 mm²	M	346,54
18502	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 25,0 mm² + 25,0 mm²	M	45,28
18503	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 35,0 mm² + 16,0 mm²	M	58,15
18498	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 4,0 mm² + 4,0 mm²	M	11,69
18504	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 50,0 mm² + 25,0 mm²	M	83,24
18499	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm² + 6,0 mm²	M	15,19
18505	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 70,0 mm² + 35,0 mm²	M	119,45
18506	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 95,0 mm² + 50,0 mm²	M	152,18
16139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	M	2,12
16138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	M	2,98
16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	4,45

I6143	CABO CLASSE 1KV 4 X 10MM2	M	21,62
I6144	CABO CLASSE 1KV 4 X 16MM2	M	33,78
I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	M	5,78
I6145	CABO CLASSE 1KV 4 X 25MM2	M	50,19
I6146	CABO CLASSE 1KV 4 X 35MM2	M	71,49
I6142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	M	12,84
I6147	CABO CLASSE 1KV 4 X 70MM2	M	181,86
I6148	CABO CLASSE 1KV 4 X 95MM2	M	250,42
I9591	CABO COAXIAL RGC 213	M	15,79
I9592	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,0MM2 - 450/750V / 70°	M	0,79
I8815	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 10MM2	M	1,95
I8822	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 120MM2	M	14,53
I8823	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 150MM2	M	17,30
I8816	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 16MM2	M	2,50
I8824	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 185MM2	M	22,38
I8825	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 240MM2	M	28,59
I8817	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 25MM2	M	3,72
I8826	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 300MM2	M	47,71
I8818	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 35MM2	M	4,54
I8819	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 50MM2	M	6,27
I8820	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 70MM2	M	8,73
I8821	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 95MM2	M	12,45
I8842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	M	2,57
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	3,60
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	5,51
I8845	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X35+35MM2	M	8,70
I8846	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X10+10MM2	M	4,06
I8847	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M	5,03
I8848	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	M	8,49
I8849	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X35+35MM2	M	12,74
I8850	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X50+50MM2	M	17,35
I8851	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X70+70MM2	M	24,34
I8852	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2	M	5,56
I8859	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X120+70MM2	M	48,34
I8853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	8,03
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	11,52
I8855	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X35+35MM2	M	16,77
I8856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	M	23,07
I8857	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X70+70MM2	M	32,49
I8858	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X95+70MM2	M	41,23
I8827	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	M	7,61
I8828	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2	M	8,82
I8831	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 120MM2	M	18,18
I8832	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 150MM2	M	22,04
I8833	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 185MM2	M	25,68
I8834	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 240MM2	M	33,02
I8835	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 300MM2	M	51,37
I8829	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 70MM2	M	11,49
I8830	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 95MM2	M	14,55
I8840	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV 150MM2	M	22,04
I8841	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV 185MM2	M	25,68
I8836	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV 35MM2	M	11,15
I8837	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV 50MM2	M	13,15
I8838	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV 70MM2	M	17,15
I8839	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV 95MM2	M	21,12
I6276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	M	7,23
I6149	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	M	2,29
I6495	CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDOADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2	M	4,83
I6150	CABO EPROTENAX 3 X 1.5MM2	M	2,61
I6152	CABO EPROTENAX 3 X 35MM2	M	46,60
I6151	CABO EPROTENAX 4 X 16MM2	M	28,36
I8451	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm²	M	3,20
I8455	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm²	M	15,79
I8462	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 120,0 mm²	M	197,06

18463	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 150,0 mm ²	M	245,23
18456	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm ²	M	25,04
18464	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 185,0 mm ²	M	294,48
18452	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm ²	M	4,64
18465	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 240,0 mm ²	M	388,80
18457	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm ²	M	38,63
18458	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 35,0 mm ²	M	54,69
18453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm ²	M	7,11
18459	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 50,0 mm ²	M	84,18
18454	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm ²	M	9,56
18460	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 70,0 mm ²	M	112,50
18461	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 95,0 mm ²	M	142,92
18472	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 1,0 mm ²	M	8,71
18479	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 1,5 mm ²	M	14,05
18486	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 2,5 mm ²	M	19,03
18493	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 4,0 mm ²	M	40,15
18473	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 1,0 mm ²	M	16,76
18480	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 1,5 mm ²	M	22,73
18487	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 2,5 mm ²	M	33,46
18494	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 4,0 mm ²	M	49,15
18466	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 2 x 1,0 mm ²	M	5,04
18474	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 1,0 mm ²	M	20,68
18481	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 1,5 mm ²	M	21,91
18488	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 2,5 mm ²	M	30,39
18495	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 4,0 mm ²	M	62,98
18475	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 1,0 mm ²	M	24,82
18482	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 1,5 mm ²	M	34,25
18489	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 2,5 mm ²	M	37,00
18496	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 4,0 mm ²	M	76,91
18467	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 3 x 1,0 mm ²	M	5,81
18468	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 4 x 1,0 mm ²	M	8,58
18469	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 1,0 mm ²	M	9,19
18476	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 1,5 mm ²	M	7,70
18483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm ²	M	9,48
18490	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 4,0 mm ²	M	11,48
18470	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 7 x 1,0 mm ²	M	5,61
18477	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 7 x 1,5 mm ²	M	9,28
18484	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 7 x 2,5 mm ²	M	12,27
18491	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 7 x 4,0 mm ²	M	15,14
18471	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 9 x 1,0 mm ²	M	6,81
18478	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 9 x 1,5 mm ²	M	11,55
18485	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 9 x 2,5 mm ²	M	15,38
18492	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 9 x 4,0 mm ²	M	33,53
19593	CABO PARA IHM (3 METROS)	UN	121,93
19594	CABO PP 3X1,5MM ²	M	4,84
16249	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1.244,34
16245	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	UN	403,55
16250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	2.652,86
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	532,81
19595	CAIXA DE AREIA CIRCULAR COM RASPADOR DE FUNDO E REDUTOR ACOPLADO COM DESCARGA NA AREIA POR MEIO DE PARAFUSO CLASSIFICADOR PARA VAZÃO MÁXIMA DE 45,62 L/S E DIÂMETRO DE 2.40 M. MATERIAL EM AÇO INOX 316	UN	128.022,04
19597	CAIXA DE AREIA MECANIZADA CIRCULAR (Ø 5,10M) COM FUNDO CÔNICO DO TIPO PISTA CONSTITUÍDA POR: TANQUE EM AÇO INOX 316, MISTURADOR ACOPLADO A ESTRUTURA, BOMBA CENTRÍFUGA E PAINEL DE CONTROLE ACOPLADO AO EQUIPAMENTO	UN	230.798,33
19596	CAIXA DE AREIA MECANIZADA COM FUNDO CÔNICO CONSTITUÍDA POR: TANQUE EM AÇO INOX 316 DIÂMETRO 3,50M, MISTURADOR ACOPLADO A ESTRUTURA, BOMBA CENTRÍFUGA E PAINEL DE CONTROLE ACOPLADO AO EQUIPAMENTO.	UN	188.114,01
19598	CAIXA DE AREIA MECANIZADA TIPO PISTA CONSTITUÍDA POR: TANQUE EM AÇO INOX 316 DIÂMETRO 5,30M, MISTURADOR ACOPLADO A ESTRUTURA, BOMBA CENTRÍFUGA E PAINEL DE CONTROLE ACOPLADO AO EQUIPAMENTO.	UN	245.344,48
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	260,15
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	479,00
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	324,72
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	27,55
16620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	UN	94,89
19600	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	27,34

I6070	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 250 L, COM TAMPA	UN	191,87
I6071	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 500 L, COM TAMPA	UN	325,03
I2942	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001	UN	55,09
I6275	CAIXA MOLDADA PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO (PADRÃO COELCE)	UN	182,02
I6274	CAIXA MOLDADA PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO (PADRÃO COELCE)	UN	182,02
I9601	CAIXA PARA INSTRUMENTO DE DISPLAY PADRÃO COELCE	UN	109,94
I9602	CAIXA REPARTIDORA DE VAZÃO EM FIBRA DE VIDRO P/ 24 TUBOS DE DISTRIBUIÇÃO - DN 1400; H=1,00M	UN	3.920,60
I2976	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ÁGUA W:12"	UN	12.300,00
I9603	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:18" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	23.600,00
I2973	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:3"	UN	1.340,00
I2974	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:6"	UN	1.870,00
I2975	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:9"	UN	2.160,00
I6415	CALHA PRÉ-MOLDADA COM VERTEDOURO TRIANGULAR L=4,00m	UN	342,09
I13176	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 10"	UN	1.175,89
I13177	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 12"	UN	1.865,34
I13171	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 2"	UN	64,84
I13172	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 3"	UN	128,64
I13173	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 4"	UN	205,51
I13174	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 6"	UN	439,02
I13175	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 8"	UN	800,91
I9605	CAP AÇO SCHEDULE 40 DN 75	UN	15,88
I9606	CAP FOFO JTI DN 100	UN	334,17
I7694	CAP FoFo JTE DN 300	UN	3.621,57
I7695	CAP FoFo JTE DN 350	UN	4.157,93
I7696	CAP FoFo JTE DN 400	UN	4.694,30
I7697	CAP FoFo JTE DN 500	UN	6.919,70
I7698	CAP FoFo JTE DN 600	UN	15.999,45
I7097	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450	UN	2.944,80
I7098	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 80	UN	119,90
I4176	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	240,92
I4177	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	371,11
I4178	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	571,19
I4179	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	1.051,33
I4180	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300	UN	1.562,29
I4181	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350	UN	1.970,86
I4182	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400	UN	2.379,43
I4183	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500	UN	3.510,17
I4184	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600	UN	9.833,48
I4175	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	116,03
I3101	CAP PBA DN 100	UN	57,45
I3099	CAP PBA DN 50	UN	17,14
I3100	CAP PBA DN 75	UN	33,90
I5782	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 115	UN	136,85
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	UN	149,09
I5784	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 200	UN	195,39
I5785	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 100	UN	98,13
I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UN	148,28
I5787	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 206	UN	193,11
I5788	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 250	UN	254,07
I5789	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 300	UN	365,53
I5790	CAP PVC MACHO REFORÇADO DN 115	UN	79,46
I5791	CAP PVC MACHO REFORÇADO DN 150	UN	88,48
I5792	CAP PVC MACHO REFORÇADO DN 200	UN	151,45
I5793	CAP PVC MACHO STANDARD DN 100	UN	49,36
I5794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	UN	86,72
I5795	CAP PVC MACHO STANDARD DN 206	UN	135,72
I5796	CAP PVC MACHO STANDARD DN 250	UN	175,46
I5797	CAP PVC MACHO STANDARD DN 300	UN	239,74
I9607	CAP PVC P/ TUBO CORRUGADO JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	45,28
I9608	CAP PVC PARA ESGOTO DN 150	UN	15,47
I6849	CAP PVC PBS DN 150	UN	342,21
I6158	CAPACITOR DE 15KVA 380V	UN	341,49
I8860	CAPACITOR DE 1KVAr 380V	UN	90,73
I6155	CAPACITOR DE 2,5KVA 380V	UN	110,47

I6159	CAPACITOR DE 25KVA 380V	UN	672,42
I6156	CAPACITOR DE 5KVA 380V	UN	172,89
I6157	CAPACITOR DE 7,5KVA 380V	UN	242,49
I8861	CAPACITOR DE 9KVAr 380V	UN	333,05
I8862	CAPACITOR TRIFÁSICO DE 50KVA 440V	UN	2.520,38
I10487	CARRETEL COMPLETO DN 100 PN16	UN	1.059,79
I10503	CARRETEL COMPLETO DN 100 PN25	UN	1.081,61
I4187	CARRETEL COMPLETO DN 100 x 250 PN10	UN	1.059,79
I10500	CARRETEL COMPLETO DN 1000 PN16	UN	82.024,48
I10516	CARRETEL COMPLETO DN 1000 PN25	UN	42.652,66
I4199	CARRETEL COMPLETO DN 1000 x 250 PN10	UN	48.157,28
I10501	CARRETEL COMPLETO DN 1200 PN16	UN	63.225,16
I10517	CARRETEL COMPLETO DN 1200 PN25	UN	42.010,27
I4200	CARRETEL COMPLETO DN 1200 x 250 PN10	UN	54.600,34
I10488	CARRETEL COMPLETO DN 150 PN16	UN	1.484,74
I10504	CARRETEL COMPLETO DN 150 PN25	UN	1.595,11
I4188	CARRETEL COMPLETO DN 150 x 250 PN10	UN	1.484,74
I10489	CARRETEL COMPLETO DN 200 PN16	UN	2.101,90
I10505	CARRETEL COMPLETO DN 200 PN25	UN	2.393,96
I4189	CARRETEL COMPLETO DN 200 x 250 PN10	UN	1.867,98
I10490	CARRETEL COMPLETO DN 250 PN16	UN	3.598,97
I10506	CARRETEL COMPLETO DN 250 PN25	UN	4.906,22
I4190	CARRETEL COMPLETO DN 250 x 250 PN10	UN	3.306,94
I10491	CARRETEL COMPLETO DN 300 PN16	UN	3.828,48
I10507	CARRETEL COMPLETO DN 300 PN25	UN	6.425,36
I4191	CARRETEL COMPLETO DN 300 x 250 PN10	UN	5.767,87
I10492	CARRETEL COMPLETO DN 350 PN16	UN	5.613,52
I10508	CARRETEL COMPLETO DN 350 PN25	UN	2.939,28
I4192	CARRETEL COMPLETO DN 350 x 250 PN10	UN	7.949,18
I10493	CARRETEL COMPLETO DN 400 PN16	UN	7.842,18
I10509	CARRETEL COMPLETO DN 400 PN25	UN	10.197,55
I4193	CARRETEL COMPLETO DN 400 x 250 PN10	UN	5.764,25
I10485	CARRETEL COMPLETO DN 450 PN10	UN	8.626,17
I10494	CARRETEL COMPLETO DN 450 PN16	UN	12.241,72
I10510	CARRETEL COMPLETO DN 450 PN25	UN	14.589,72
I10495	CARRETEL COMPLETO DN 500 PN16	UN	5.634,27
I10511	CARRETEL COMPLETO DN 500 PN25	UN	13.036,85
I4194	CARRETEL COMPLETO DN 500 x 250 PN10	UN	7.289,87
I10496	CARRETEL COMPLETO DN 600 PN16	UN	21.722,36
I10512	CARRETEL COMPLETO DN 600 PN25	UN	25.659,30
I4195	CARRETEL COMPLETO DN 600 x 250 PN10	UN	23.030,46
I10497	CARRETEL COMPLETO DN 700 PN16	UN	22.967,91
I10513	CARRETEL COMPLETO DN 700 PN25	UN	51.996,93
I4196	CARRETEL COMPLETO DN 700 x 250 PN10	UN	24.537,62
I4186	CARRETEL COMPLETO DN 75 x 250 PN10	UN	959,89
I10486	CARRETEL COMPLETO DN 80 PN16	UN	959,89
I10502	CARRETEL COMPLETO DN 80 PN25	UN	959,89
I7100	CARRETEL COMPLETO DN 80 x 250 PN10	UN	959,89
I10498	CARRETEL COMPLETO DN 800 PN16	UN	33.108,78
I10514	CARRETEL COMPLETO DN 800 PN25	UN	39.577,39
I4197	CARRETEL COMPLETO DN 800 x 250 PN10	UN	27.947,27
I10499	CARRETEL COMPLETO DN 900 PN16	UN	35.956,23
I10515	CARRETEL COMPLETO DN 900 PN25	UN	43.502,94
I4198	CARRETEL COMPLETO DN 900 x 250 PN10	UN	29.934,44
I10520	CARRETEL SIMPLES DN 100 PN16	UN	849,66
I10536	CARRETEL SIMPLES DN 100 PN25	UN	849,66
I4203	CARRETEL SIMPLES DN 100 x 250	UN	548,48
I10533	CARRETEL SIMPLES DN 1000 PN16	UN	29.454,15
I10549	CARRETEL SIMPLES DN 1000 PN25	UN	29.454,15
I4215	CARRETEL SIMPLES DN 1000 x 250	UN	29.515,71
I10534	CARRETEL SIMPLES DN 1200 PN16	UN	40.489,77
I10550	CARRETEL SIMPLES DN 1200 PN25	UN	40.489,77
I4216	CARRETEL SIMPLES DN 1200 x 250	UN	35.595,93
I10521	CARRETEL SIMPLES DN 150 PN16	UN	1.341,55
I10537	CARRETEL SIMPLES DN 150 PN25	UN	1.341,55

I4204	CARRETEL SIMPLES DN 150 x 250	UN	908,04
I10522	CARRETEL SIMPLES DN 200 PN16	UN	1.878,18
I10538	CARRETEL SIMPLES DN 200 PN25	UN	1.878,18
I4205	CARRETEL SIMPLES DN 200 x 250	UN	1.213,81
I10523	CARRETEL SIMPLES DN 250 PN16	UN	2.592,46
I10539	CARRETEL SIMPLES DN 250 PN25	UN	2.592,46
I4206	CARRETEL SIMPLES DN 250 x 250	UN	2.302,20
I10524	CARRETEL SIMPLES DN 300 PN16	UN	2.922,41
I10540	CARRETEL SIMPLES DN 300 PN25	UN	2.922,41
I4207	CARRETEL SIMPLES DN 300 x 250	UN	2.773,07
I10525	CARRETEL SIMPLES DN 350 PN16	UN	4.365,47
I10541	CARRETEL SIMPLES DN 350 PN25	UN	4.365,47
I4208	CARRETEL SIMPLES DN 350 x 250	UN	2.854,79
I10526	CARRETEL SIMPLES DN 400 PN16	UN	4.937,15
I10542	CARRETEL SIMPLES DN 400 PN25	UN	4.937,15
I4209	CARRETEL SIMPLES DN 400 x 250	UN	3.182,68
I10518	CARRETEL SIMPLES DN 450 PN10	UN	8.896,21
I10527	CARRETEL SIMPLES DN 450 PN16	UN	5.982,60
I10543	CARRETEL SIMPLES DN 450 PN25	UN	5.982,60
I10528	CARRETEL SIMPLES DN 500 PN16	UN	8.973,89
I10544	CARRETEL SIMPLES DN 500 PN25	UN	8.973,89
I4210	CARRETEL SIMPLES DN 500 x 250	UN	4.274,84
I10529	CARRETEL SIMPLES DN 600 PN16	UN	10.355,34
I10545	CARRETEL SIMPLES DN 600 PN25	UN	10.355,34
I4211	CARRETEL SIMPLES DN 600 x 250	UN	12.717,66
I10530	CARRETEL SIMPLES DN 700 PN16	UN	13.393,13
I10546	CARRETEL SIMPLES DN 700 PN25	UN	13.393,13
I4212	CARRETEL SIMPLES DN 700 x 250	UN	15.758,98
I4202	CARRETEL SIMPLES DN 75 x 250	UN	453,68
I10519	CARRETEL SIMPLES DN 80 PN16	UN	655,66
I10535	CARRETEL SIMPLES DN 80 PN25	UN	655,66
I7102	CARRETEL SIMPLES DN 80 x 250	UN	453,68
I10531	CARRETEL SIMPLES DN 800 PN16	UN	17.833,64
I10547	CARRETEL SIMPLES DN 800 PN25	UN	17.833,64
I4213	CARRETEL SIMPLES DN 800 x 250	UN	17.458,86
I10532	CARRETEL SIMPLES DN 900 PN16	UN	21.569,87
I10548	CARRETEL SIMPLES DN 900 PN25	UN	21.569,87
I4214	CARRETEL SIMPLES DN 900 x 250	UN	20.845,86
I6154	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115	UN	13,32
I6153	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 90	UN	10,72
I9609	CARTÃO DE EXPANSÃO - 04 SAÍDAS ANALÓGICAS	UN	2.950,82
I9610	CARTÃO DE EXPANSÃO - 08 ENTRADAS ANALÓGICAS	UN	3.045,10
I9611	CARTÃO DE EXPANSÃO - 08 SAÍDAS DIGITAIS	UN	1.350,97
I9612	CARTÃO DE EXPANSÃO - 16 ENTRADAS DIGITAIS	UN	1.771,36
I6050	CARVÃO ANTRACITO MINERAL, PARA LEITO FILTRANTE, T.E. = 0,9; C.U. = 1,4 A 1,6	M3	5.723,46
I9445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	UN	6.882,75
I9613	CENTELHADOR COAXIAL	UN	450,66
I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	7.596,22
I5981	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD2005	UN	8.545,75
I8864	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 100CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO 15.0KVAR	UN	54.526,17
I8863	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 20CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5.0KVAR	UN	30.732,72
I8865	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 3 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 20CV, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO DE 3.0KVAR	UN	48.792,89
I9614	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM	UN	48,77
I9615	CHAVE FIM DE CURSO	UN	89,15
I9616	CHAVE FIM DE CURSO PARA PAINEL	UN	147,12
I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	UN	219,41
I9617	CHAVE MAGNÉTICA COMPLETA - PADRÃO CAGECE	UN	82,30
I7552	CHUMBADOR FISCHER FCB 1/4"	UN	1,37
I9618	CHUMBADOR PBA INOX 3/8" X 3"	UN	14,58
I10477	CILINDRO PARA GÁS CLORO CAPACIDADE 900kg	UN	48.764,70
I9619	CLASSIFICADOR EM AÇO INOX 316 COM ROSCA TRANSPORTADORA 9"	UN	268.193,11

18698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	3.631,99
16622	CLORADOR P/ CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE ATÉ 2 Kg/h OU 48 Kg/dia	UN	2.441,18
16628	CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE 10Kg/h OU 240 Kg/dia	UN	3.072,04
16627	CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO,CAPACIDADE 4 Kg/h OU 96 Kg/dia	UN	2.633,18
19620	CLP COM 8/8 E/E INTEGRADAS	UN	4.609,41
19621	CLP COM 8/8 E/S INTEGRADAS	UN	4.609,41
19622	COBERTURA EM FILME PLÁSTICO ESTUFA 150 MICRAS	M2	5,30
12911	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 1/2"	UN	33,43
12915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	37,77
12916	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1"	UN	41,85
12927	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 100 x 1"	UN	28,46
12926	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 100 x 3/4"	UN	28,46
12929	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 1"	UN	35,46
12928	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 3/4"	UN	30,85
12931	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 200 x 1"	UN	55,72
12930	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 200 x 3/4"	UN	55,72
12933	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 250 x 1"	UN	61,21
12932	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 250 x 3/4"	UN	62,70
12935	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 300 x 1"	UN	69,23
12934	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 300 x 3/4"	UN	78,63
18392	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 1/2"	UN	9,87
18393	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4"	UN	9,72
18386	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 1/2"	UN	6,81
18387	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 3/4"	UN	6,56
18388	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 1/2"	UN	4,64
18389	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	4,34
18390	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 1/2"	UN	9,02
18391	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 3/4"	UN	8,84
12907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	UN	21,71
12908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4"	UN	21,71
12901	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 32 x 1/2"	UN	11,10
12902	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 32 x 3/4"	UN	11,10
12903	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 1/2"	UN	12,95
12904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	12,95
12905	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 1/2"	UN	17,39
12906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	UN	17,71
12913	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 1/2"	UN	40,48
12914	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 3/4"	UN	40,48
12909	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 50 x 1/2"	UN	15,85
12910	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 50 x 3/4"	UN	15,85
12912	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 3/4"	UN	33,43
19623	COLARINHO EM AÇO CARBONO C/ESP.1/2" DN 500MM E FLANGE PN10	UN	1.647,24
19624	COLARINHO PARA FLANGE DN 200	UN	327,76
19625	COLARINHO PARA FLANGE DN 400	UN	1.974,42
19626	COLARINHO PARA FLANGE DN 800	UN	6.554,08
16850	COLARINHO PEAD PN10 DE 110 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	228,00
16851	COLARINHO PEAD PN10 DE 160 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	380,00
110274	COLARINHO PEAD PN10 DE 180 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	662,00
110275	COLARINHO PEAD PN10 DE 200 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	812,00
110276	COLARINHO PEAD PN10 DE 225 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	835,00
110277	COLARINHO PEAD PN10 DE 250 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	1.064,00
110278	COLARINHO PEAD PN10 DE 280 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	1.446,00
110279	COLARINHO PEAD PN10 DE 315 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	1.844,00
110280	COLARINHO PEAD PN10 DE 355 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	3.472,00
110281	COLARINHO PEAD PN10 DE 400 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	6.487,00
110282	COLARINHO PEAD PN10 DE 450 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	16.988,00
110283	COLARINHO PEAD PN10 DE 500 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	18.032,00
110284	COLARINHO PEAD PN10 DE 560 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	20.142,00
16852	COLARINHO PEAD PN10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	98,00
110285	COLARINHO PEAD PN10 DE 630 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	29.628,00
110286	COLARINHO PEAD PN10 DE 710 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	37.900,00
16853	COLARINHO PEAD PN10 DE 90 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	185,00

19627	COLARINHO PEAD SR21 PN 8 DN 200	UN	327,76
19628	COLARINHO PEAD SR21 PN 8 DN 400	UN	1.734,03
19629	COLARINHO PEAD SR21 PN 8 DN 800	UN	7.886,54
19630	COLARINHO PEAD SR21 PN 8 DN 1000	UN	14.335,87
19631	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 150	UN	11.912,39
19632	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 200	UN	12.829,78
19633	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 250	UN	13.745,64
19634	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 300	UN	14.915,35
19635	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 500	UN	17.196,21
14865	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1000	UN	94.472,13
14866	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1200	UN	97.794,05
14867	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1400	UN	116.849,97
14868	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1500	UN	121.119,02
14857	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 200	UN	15.698,78
110551	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 250	UN	20.457,70
14858	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 300	UN	25.216,62
110552	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 350	UN	24.310,42
14859	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 400	UN	23.404,22
14860	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 500	UN	30.783,03
14861	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 600	UN	35.195,46
14862	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 700	UN	52.643,50
14863	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 800	UN	65.535,22
14864	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 900	UN	73.798,21
14877	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1000	UN	93.419,33
14878	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1200	UN	97.659,10
14879	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1400	UN	116.382,01
110553	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 150	UN	15.920,75
14880	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1500	UN	121.055,04
14869	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 200	UN	15.920,75
110554	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 250	UN	20.568,69
14870	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 300	UN	25.216,62
110555	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 350	UN	23.916,26
14871	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 400	UN	22.615,90
14872	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 500	UN	30.823,32
14873	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 600	UN	34.439,91
14874	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 700	UN	50.450,68
14875	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 800	UN	63.638,89
14876	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 900	UN	73.798,21
19636	COMPORTA SENTIDO DUPLO DE FLUXO COM PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 COM ACIONAMENTO ELETRICO E MANUAL DN 800	UN	65.116,96
19637	COMPORTA SENTIDO DUPLO DE FLUXO COM PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 COM ACIONAMENTO ELETRICO E MANUAL DN 900	UN	75.023,52
19638	COMPRESSOR DE AR PARA KITS DOSADORES DE DIAFRAGMA, ACIONAMENTO DIRETO E ISENTO DE ÓLEO, C/ VAZÃO MÍN. 140L/MIN, PRESSÃO NOMINAL 80 A 120 PSI. POTÊNCIA DO MOTOR 1CV, ROTACÃO MÁX. 1.680RPM. QUALIDADE DO AR: AR COMPRIMIDO SEM ÓLEO	UN	2.573,43
18866	COMPRESSOR DE AR PARA KITS DOSADORES DE DIAFRAGMA, ACIONAMENTO DIRETO E ISENTO DE ÓLEO, C/ VAZÃO MÍN. 45L/MIN E VAZÃO MÁX. 65L/MIN, PRESSÃO MÁX. 2,8 bar. POTÊNCIA DO MOTOR 1/3 HP (250 W): TENSÃO: 220V	UN	665,15
18867	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁX. 40 psi, POTÊNCIA 450 W, TENSÃO: 220V ROT. 1750 rpm E MANGUEIRA DE 3M	UN	587,29
19168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	22,87
18518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	UN	21,42
18084	CONECTOR PARA CONDUTOR DE AÇO COBREADO 7 x 10 AWG	UN	20,78
19641	CONECTOR PARA RGC-213 (TIPO N)	UN	29,80
19644	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 10CV - Q = 46,12 M3/h - 30,38 mca	UN	12.180,13
19645	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 15CV	UN	14.231,16
19646	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 20CV - Q = 63,80 M3/h - 15,00 mca	UN	17.139,46
19647	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 25CV	UN	26.587,30
19648	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 30CV - Q = 61,00 L/s - Q = 219,60 M3/h - Hman = 23,10 mca	UN	35.793,35
19642	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 3CV - Q = 3,00 L/s - Q = 10,80 M3/h - Hman = 26,59 mca	UN	6.209,10
19649	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 40CV - Q = 572,58 M3/h - 15,00 mca - 1.160 rpm	UN	63.417,99
19643	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca	UN	6.857,71
19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	UN	2.122,50
19651	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca	UN	3.236,01

19652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	UN	3.530,87
19653	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca	UN	4.142,47
19654	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca	UN	4.534,89
19655	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,5CV - Q = 5,70 L/s - Hman = 8,60 mca	UN	5.379,37
19656	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=4,0CV - Q = 5,80 L/s - Hman = 10,60 mca	UN	6.131,12
19657	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=4,5CV - Q = 30,00 M3/h - Hman = 28,00 mca	UN	6.616,27
19658	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm	UN	7.234,71
19659	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 2,0CV	UN	13.130,32
19660	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 2,5CV	UN	16.866,65
19661	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 2,7 CV	UN	20.602,96
19662	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 3,0CV	UN	21.249,91
19663	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 3,5CV	UN	21.896,87
19664	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 4,0CV	UN	22.543,82
19665	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 4,5CV	UN	23.085,02
19666	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 5,0CV	UN	23.626,22
19667	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 5,5CV	UN	25.986,98
19668	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 6,0CV	UN	27.167,36
19669	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 7,0CV	UN	28.347,74
19670	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 7,5CV	UN	35.577,44
19671	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 8,0CV	UN	36.513,86
19672	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 9,0CV	UN	37.450,28
19673	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=10CV	UN	38.386,71
19674	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=15CV	UN	44.183,14
19675	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=20CV	UN	50.079,26
19676	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=25CV	UN	54.802,68
19677	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=30CV	UN	59.526,08
19678	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=35CV	UN	68.685,88
19679	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=40CV	UN	83.337,09
19680	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=50CV	UN	97.988,28
19681	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=60CV	UN	112.639,49
18516	CONJUNTO DE CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE 2"	UN	84,18
19682	CONJUNTO PARAFUSO/PORCA INOX M16 50MM	UN	11,08
19683	CONJUNTO PARAFUSO/PORCA INOX M16 100MM	UN	22,29
19685	CONTEINER CAP. 1M³, CONFECCIONADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) INJETADO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, RODAS COM BORRACHA MACIÇA, TAMPA QUE EVITA O ACÚMULO DE ÁGUA E ANTIRRUIDO.	UN	2.203,13
18868	CONTROLADOR ANALÍTICO, ENTRADA PARA 2 SENSORES DIGITAIS, 2 SAÍDAS ANALÓGICAS 4-20 MA, 1 ENTRADA ANALÓGICA 4-20 MA, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO PROFIBUS-DP	UN	17.777,59
19688	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL, 14 ENTRADAS DIGITAIS, 10 SAÍDAS DIGITAIS, 2 ENTRADAS ANALÓGICAS, 24 VCC. SUPORTE A COMUNICAÇÃO PROFINET	UN	1.795,72
18519	CORDOALHA DE COBRE 300mm	UN	16,07
18520	CORDOALHA DE COBRE 500mm	UN	26,03
19689	COTOVELO 90º AÇO INOX 316 DN 50	UN	90,54
19690	COTOVELO 90º AÇO INOX 316 DN 75	UN	322,34
19691	COTOVELO 90º AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 2"	UN	102,69
19692	COTOVELO 90º AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 3"	UN	267,80
19693	COTOVELO 90º AÇO SCHEDULE 80 DN 3"	UN	62,27
14882	CRIVO COM FLANGE DN 100 PN10	UN	703,04
14883	CRIVO COM FLANGE DN 150 PN10	UN	862,68
14884	CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	UN	1.018,53
14885	CRIVO COM FLANGE DN 250 PN10	UN	1.836,68
14886	CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10	UN	2.448,90
14887	CRIVO COM FLANGE DN 350 PN10	UN	3.061,14
14888	CRIVO COM FLANGE DN 400 PN10	UN	3.673,36
14889	CRIVO COM FLANGE DN 450 PN10	UN	4.821,30
14890	CRIVO COM FLANGE DN 500 PN10	UN	5.217,84
14891	CRIVO COM FLANGE DN 600 PN10	UN	7.402,37
14881	CRIVO COM FLANGE DN 75 PN10	UN	534,31
110329	CRIVO COM FLANGE DN 80 PN10	UN	534,31
113197	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 10"	UN	11.387,61
113198	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 12"	UN	17.143,30
113192	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 2"	UN	202,03
113193	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 3"	UN	575,36
113194	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 4"	UN	980,30
113195	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 6"	UN	2.281,34
113196	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 8"	UN	6.745,92

I9695	CRUZETA AÇO SCHEDULE 40 DN 75	UN	114,96
I9696	CRUZETA AÇO SCHEDULE 80 DN 3"	UN	703,76
I8073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	52,88
I3106	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	43,38
I8026	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 75	UN	51,95
I3105	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	26,50
I9697	CRUZETA FOFO C/FLANGES DN 150 X 150	UN	861,81
I10557	CRUZETA FoFo JTE DN 300 x 100	UN	7.428,12
I10558	CRUZETA FoFo JTE DN 300 x 200	UN	9.903,19
I10559	CRUZETA FoFo JTE DN 300 x 300	UN	13.046,86
I10556	CRUZETA FoFo JTE DN 300 x 80	UN	6.611,46
I10561	CRUZETA FoFo JTE DN 400 x 100	UN	9.476,82
I10562	CRUZETA FoFo JTE DN 400 x 200	UN	11.646,65
I7869	CRUZETA FoFo JTE DN 400 x 400	UN	27.470,83
I10560	CRUZETA FoFo JTE DN 400 x 80	UN	9.355,12
I10564	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 100	UN	12.774,93
I10565	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 200	UN	24.542,92
I7870	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 300	UN	31.151,09
I7871	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 500	UN	38.127,16
I10563	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 80	UN	12.606,98
I10566	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 100	UN	27.512,73
I10567	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 200	UN	30.952,25
I7872	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 300	UN	36.641,97
I7873	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 400	UN	41.703,61
I7874	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 600	UN	51.783,24
I7103	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 100 x 80	UN	1.037,56
I7104	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 150 x 80	UN	945,13
I7105	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 x 150	UN	2.553,48
I10570	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 x 50	UN	1.191,68
I7106	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 x 80	UN	1.191,68
I10571	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 250 x 50	UN	1.870,92
I7107	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 250 x 80	UN	1.870,92
I10574	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 300 x 50	UN	2.044,97
I7108	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 300 x 80	UN	2.523,56
I7109	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 400 x 80	UN	3.239,06
I7110	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 80 x 80	UN	524,36
I3491	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	UN	1.120,06
I3490	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 75	UN	1.037,56
I10568	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 125 x 125	UN	2.177,91
I3494	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 100	UN	1.519,97
I3495	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	1.524,07
I10569	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 50	UN	945,13
I3493	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 75	UN	945,13
I3498	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100	UN	2.218,07
I3499	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	2.877,01
I3497	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 75	UN	1.191,68
I3502	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 100	UN	1.805,65
I10572	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 150	UN	2.044,97
I10573	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 200	UN	2.371,29
I3503	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	3.791,00
I3501	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 75	UN	1.870,92
I3505	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 100	UN	2.798,90
I10575	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150	UN	3.322,45
I3506	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200	UN	3.846,00
I10576	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250	UN	3.546,05
I3507	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300	UN	3.676,57
I3504	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 75	UN	2.044,97
I7611	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 100	UN	2.900,66
I10577	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 150	UN	3.384,10
I7612	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 200	UN	4.205,94
I7613	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 250	UN	4.496,02
I10578	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 350	UN	5.849,65
I3509	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 100	UN	3.287,41
I10579	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 150	UN	4.157,60
I3510	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 200	UN	4.350,98

I10580	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 250	UN	4.592,69
I3511	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300	UN	5.704,61
I3512	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400	UN	13.742,61
I3508	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 75	UN	3.239,06
I10582	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 100	UN	5.025,38
I10583	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 150	UN	4.314,72
I10584	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 200	UN	5.888,33
I10585	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 400	UN	8.121,83
I10581	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 75	UN	4.568,53
I3514	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 100	UN	4.873,10
I3515	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 200	UN	11.743,85
I3516	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 300	UN	14.928,90
I3517	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 500	UN	17.865,88
I10586	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 75	UN	4.720,81
I7614	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 80	UN	4.717,61
I3519	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 100	UN	14.437,69
I3520	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 200	UN	15.951,83
I3521	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 300	UN	18.218,44
I3522	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 400	UN	22.507,51
I3523	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 600	UN	27.119,31
I3488	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 75 x 75	UN	524,36
I10587	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 800 x 500	UN	27.072,75
I10589	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 100 x 110	UN	349,28
I3524	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 100 x 50	UN	419,15
I3525	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 100 x 75	UN	509,56
I3528	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 100	UN	871,17
I10590	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 150	UN	1.561,52
I3526	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50	UN	690,36
I3527	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 75	UN	731,45
I3531	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 100	UN	1.130,04
I10591	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 150	UN	1.808,08
I3529	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 50	UN	821,84
I3530	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 75	UN	986,22
I3534	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 250 x 100	UN	1.696,88
I3532	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 250 x 50	UN	1.392,31
I3533	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 250 x 75	UN	1.414,07
I10592	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 300 x 100	UN	2.001,45
I10588	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 75 x 85	UN	232,06
I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	UN	86,71
I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	18,87
I3103	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	47,31
I9698	CRUZETA PRFV C/ BOLSAS DN 150	UN	2.743,21
I9699	CRUZETA PRFV C/ BOLSAS DN 150X100	UN	2.788,01
I9700	CRUZETA RPVC DE REDUÇÃO C/ BOLSAS DN 150 X 100	UN	480,97
I9178	CURVA 11 15 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 450 - P/ ESGOTO	UN	3.864,14
I7599	CURVA 11 15 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 450	UN	3.172,59
I9170	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELASTICA DN 80 - P/ ESGOTO	UN	341,97
I7111	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA ÁGUA DN 80	UN	309,40
I9169	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - P/ ESGOTO	UN	341,97
I9171	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	423,01
I9172	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	646,70
I9173	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	UN	881,20
I9174	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	UN	1.274,89
I9175	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - P/ ESGOTO	UN	1.200,95
I9176	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	UN	2.702,14
I9177	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	UN	2.608,89
I9179	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	UN	3.703,47
I9180	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600 - P/ ESGOTO	UN	9.211,05
I9181	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700 - P/ ESGOTO	UN	15.632,21
I9182	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 800 - P/ ESGOTO	UN	21.141,53
I9183	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 900 - P/ ESGOTO	UN	23.960,76
I9184	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	28.212,09
I9185	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	36.706,54
I3313	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	UN	226,26
I3314	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	299,98

I3315	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	525,98
I3316	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	602,83
I3317	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1.022,48
I3318	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1.153,01
I3319	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	2.078,80
I3320	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	UN	2.127,15
I3321	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 500	UN	3.705,58
I3322	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	UN	6.265,40
I3323	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 700	UN	9.395,70
I3324	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 800	UN	13.536,38
I3325	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 900	UN	17.947,79
I3326	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1000	UN	24.597,54
I3327	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1200	UN	38.810,73
I9187	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 80 - P/ ESGOTO	UN	357,34
I7112	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 80	UN	183,71
I9186	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - P/ ESGOTO	UN	357,34
I9188	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	420,96
I9189	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	490,07
I9190	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	UN	841,06
I9191	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	UN	1.318,40
I9192	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - P/ ESGOTO	UN	1.316,56
I9193	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	UN	2.388,73
I9194	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	UN	3.460,89
I9195	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 450 - P/ ESGOTO	UN	4.300,22
I9196	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	UN	4.203,60
I9197	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600 - P/ ESGOTO	UN	11.520,38
I9198	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700 - P/ ESGOTO	UN	20.259,47
I9199	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 800 - P/ ESGOTO	UN	24.032,13
I9200	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 900 - P/ ESGOTO	UN	28.371,15
I9201	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	38.376,31
I9202	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	45.312,14
I10593	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 50	UN	131,50
I3329	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	UN	181,77
I3330	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	299,98
I3331	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	583,52
I3332	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	777,63
I3333	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1.000,73
I3334	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1.348,81
I3335	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	2.127,15
I3336	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	UN	2.465,56
I3337	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 450	UN	3.705,58
I3338	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 500	UN	4.213,20
I3339	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	UN	7.367,66
I3340	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 700	UN	12.468,94
I3341	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 800	UN	19.319,79
I3342	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 900	UN	23.060,19
I3343	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1000	UN	30.940,29
I3344	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1200	UN	51.167,50
I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	94,99
I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	178,73
I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	346,09
I9701	CURVA 22°30' EM AÇO COM PONTAS DN 1200	UN	12.302,06
I9702	CURVA 30° PEAD PN 8 DN 1000	UN	27.775,87
I9703	CURVA 30° PEAD PN 8 SDR21 DN 800	UN	7.673,32
I13257	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10"	UN	1.096,90
I13258	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12"	UN	1.584,41
I13251	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 2"	UN	31,34
I13252	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 3"	UN	78,35
I13253	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 4"	UN	130,59
I13254	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 5"	UN	212,41
I13255	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6"	UN	315,14
I13256	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8"	UN	609,39
I13183	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 10"	UN	3.849,51
I13184	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 12"	UN	13.429,95
I13178	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 2"	UN	81,57

I13179	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 3"	UN	219,60
I13180	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 4"	UN	321,08
I13181	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 6"	UN	1.044,65
I13182	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 8"	UN	2.166,12
I9204	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 80 - P/ ESGOTO	UN	373,38
I9212	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 450 - P/ ESGOTO	UN	11.888,29
I7114	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 80	UN	247,53
I7113	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 450	UN	4.771,58
I9203	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - P/ ESGOTO	UN	373,38
I9205	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	406,56
I9206	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	563,89
I9207	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	UN	854,65
I9208	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	UN	1.146,04
I9209	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - P/ ESGOTO	UN	1.602,49
I9210	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	UN	3.336,39
I9211	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	UN	3.791,82
I9213	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	UN	5.122,50
I9214	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600 - P/ ESGOTO	UN	16.151,74
I9215	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700 - P/ ESGOTO	UN	25.613,68
I9216	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 800 - P/ ESGOTO	UN	27.641,57
I9217	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 900 - P/ ESGOTO	UN	38.892,67
I9218	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	45.192,53
I9219	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	70.716,59
I10594	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 50 - P/ ÁGUA	UN	154,70
I3346	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	UN	251,40
I3347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	313,54
I3348	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	473,39
I3349	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	657,48
I3350	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1.392,31
I3351	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1.871,76
I3352	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	2.707,28
I3353	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	UN	3.432,44
I3354	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 500	UN	5.944,17
I3355	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	UN	10.326,33
I3356	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 700	UN	17.974,37
I3357	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 800	UN	26.125,21
I3358	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 900	UN	30.456,85
I3359	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1000	UN	45.636,93
I3360	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1200	UN	87.628,70
I2985	CURVA 45 OCRE PB - JE CURTA INJETADA DN 100	UN	21,71
I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	182,57
I2978	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 125	UN	182,57
I2979	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 150	UN	182,57
I2980	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 200	UN	312,12
I2981	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 250	UN	483,01
I2982	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 300	UN	1.197,33
I2983	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 350	UN	1.197,33
I2984	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 400	UN	1.733,55
I7549	CURVA 45 OCRE PB - JEI DN 100	UN	182,57
I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	93,83
I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	191,68
I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	384,80
I6855	CURVA 45 PVC PBS DN 150	UN	221,28
I6862	CURVA 45° OCRE PB - JEI CURTA INJETADA DN 100	UN	21,71
I6856	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 150	UN	182,57
I6857	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 200	UN	312,12
I6858	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 250	UN	483,01
I6859	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 300	UN	1.197,33
I6860	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 350	UN	1.197,33
I6861	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 400	UN	1.197,33
I6978	CURVA 45° PRFV PB JE DN 150	UN	637,81
I6979	CURVA 45° PRFV PB JE DN 200	UN	1.076,77
I6980	CURVA 45° PRFV PB JE DN 250	UN	1.384,46
I6981	CURVA 45° PRFV PB JE DN 300	UN	2.236,78
I9704	CURVA 45° AÇO CARBONO C/PONTAS DN 400	UN	1.557,67

I9705	CURVA 45° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 4"	UN	39,94
I9706	CURVA 45° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 6"	UN	109,16
I9707	CURVA 45° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 8"	UN	218,36
I9708	CURVA 45° AÇO DN 1500	UN	18.687,29
I9709	CURVA 45° AÇO DN 1800	UN	26.858,50
I9710	CURVA 45° AÇO INOX 316 DN 150	UN	224,96
I9713	CURVA 45° AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 8"	UN	145,85
I9712	CURVA 45° AÇO SCHEDULE DN 200	UN	156,45
I9711	CURVA 45° AÇO SCHEDULE SOLDÁVEL DN 150	UN	99,53
I9714	CURVA 45° F°G° GALV 2 1/2"	UN	94,55
I9715	CURVA 45° PEAD PN 8 DN 1000	UN	24.636,04
I9716	CURVA 45° PEAD PN 8 SDR21 DN 800	UN	11.596,50
I9717	CURVA 45° PRFV C/BOLSAS DN 150	UN	283,58
I13249	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10"	UN	1.777,67
I13250	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12"	UN	2.646,49
I13243	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 2"	UN	43,53
I13244	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 3"	UN	130,59
I13245	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 4"	UN	226,35
I13246	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 5"	UN	383,04
I13247	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6"	UN	557,15
I13248	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8"	UN	957,62
I13190	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 10"	UN	6.312,69
I13191	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 12"	UN	13.429,95
I13185	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 2"	UN	117,64
I13186	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 3"	UN	345,09
I13187	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 4"	UN	643,12
I13188	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 6"	UN	1.662,47
I13189	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 8"	UN	4.208,46
I6571	CURVA 90 EM PVC SOLDÁVEL 20	UN	3,17
I9221	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA DN 80 - P/ ESGOTO	UN	313,69
I7115	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA ÁGUA DN 80	UN	245,20
I9220	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - P/ ESGOTO	UN	313,69
I9222	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	441,57
I10599	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1000 - P/ ÁGUA	UN	73.483,19
I10600	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 - P/ ÁGUA	UN	128.788,95
I9223	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	718,78
I9224	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	UN	1.008,23
I9225	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	UN	1.606,79
I9226	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - P/ ESGOTO	UN	2.292,87
I9227	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	UN	9.104,59
I9228	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	UN	10.795,45
I9229	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 450 - P/ ESGOTO	UN	13.908,40
I10595	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 50 - P/ ÁGUA	UN	181,77
I9230	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	UN	16.423,01
I9231	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600 - P/ ESGOTO	UN	22.953,65
I10596	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700 - P/ ÁGUA	UN	24.699,05
I10597	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 800 - P/ ÁGUA	UN	35.871,40
I10598	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 900 - P/ ÁGUA	UN	52.211,74
I3362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	UN	270,72
I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	324,63
I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	614,27
I3365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	947,78
I3366	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1.601,25
I3367	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	2.436,55
I3368	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	4.544,35
I3369	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	UN	4.829,58
I7600	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 450	UN	6.497,46
I3370	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 500	UN	8.984,77
I3371	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	UN	13.749,09
I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	UN	65,37
I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	UN	119,88
I2994	CURVA 90 OCRE PB - JE CURTA INJETADA DN 100	UN	32,30
I2986	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 100	UN	150,33
I2987	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 125	UN	150,33
I2988	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 150	UN	219,22

I2989	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 200	UN	339,56
I2990	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 250	UN	646,96
I2991	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 300	UN	1.452,63
I2992	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 350	UN	1.452,63
I2993	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 400	UN	1.452,63
I7550	CURVA 90 OCRE PB - JEI DN 100	UN	150,33
I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	103,29
I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	232,48
I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	469,78
I6864	CURVA 90° OCRE PB - JEI CURTA INJETADA DN 100	UN	32,30
I6865	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 150	UN	219,22
I6866	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 200	UN	339,56
I6867	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 250	UN	646,96
I6868	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 300	UN	1.452,63
I6869	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 350	UN	1.452,63
I6870	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 400	UN	1.452,63
I6982	CURVA 90° PRFV PB JE DN 150	UN	694,98
I6983	CURVA 90° PRFV PB JE DN 200	UN	1.197,47
I6984	CURVA 90° PRFV PB JE DN 250	UN	1.843,91
I6985	CURVA 90° PRFV PB JE DN 300	UN	2.596,60
I6863	CURVA 90° PVC PBS DN 150	UN	446,27
I9718	CURVA 90° AÇO C/PONTAS DN 500	UN	3.380,33
I9719	CURVA 90° AÇO C/PONTAS DN 1200	UN	24.725,24
I9720	CURVA 90° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 4"	UN	72,67
I9721	CURVA 90° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 6"	UN	163,79
I9722	CURVA 90° AÇO FLANGEADA DN 300	UN	3.104,13
I9723	CURVA 90° AÇO INOX DN 50	UN	94,05
I9724	CURVA 90° AÇO INOX DN 100	UN	113,22
I9725	CURVA 90° AÇO INOX DN 150	UN	248,83
I9726	CURVA 90° AÇO INOX DN 150, C/PONTA E FLANGE	UN	2.743,33
I9728	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 DN 100	UN	72,66
I9729	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 DN 150	UN	150,23
I9730	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 DN 200	UN	297,09
I9727	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 DN 75	UN	31,83
I9731	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 4"	UN	48,14
I9732	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 6"	UN	120,42
I9733	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 8"	UN	234,38
I9734	CURVA 90° AÇO SCHEDULE C/ FLANGES DN 200	UN	1.039,73
I9736	CURVA 90° FOFO C/ BOLSAS DN 300 PN 10	UN	1.309,41
I9735	CURVA 90° FOFO C/ BOLSAS E TRAVA INTERNA DN 100MM	UN	302,80
I9737	CURVA 90° F°G° GALV 2 1/2"	UN	145,78
I9738	CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL BOLSA/BOLSA 1 ¼"	UN	56,60
I9739	CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL BOLSA/BOLSA 2"	UN	111,97
I9740	CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL ROSCA INT./BOLSA EXT. 1 ¼"	UN	56,60
I9741	CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL ROSCA INT./BOLSA EXT. 2"	UN	111,97
I9743	CURVA 90° PEAD PN 8 DN 1000	UN	30.130,27
I9742	CURVA 90° PEAD PN 8 SDR21 DN 800	UN	16.304,90
I9744	CURVA 90° PRFV C/ BOLSAS DN 150	UN	434,26
I9745	CURVA 90° PRFV FLANGE/PONTA DN 150	UN	2.750,99
I9747	CURVA 90° PRFV PB JE DN 100	UN	409,01
I9746	CURVA 90° PRFV PB JE DN 50	UN	627,68
I9748	CURVA 90° PVC BB 75MM SOLDÁVEL	UN	36,57
I9749	CURVA 90° RPVC P/B DN 100	UN	207,45
I9750	CURVA 90° RPVC P/B DN 150	UN	406,01
I9232	CURVA DE PÉ 90 FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	UN	562,48
I9233	CURVA DE PÉ 90 FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	UN	562,48
I9234	CURVA DE PÉ 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	UN	647,99
I12985	CURVA DE PÉ 90 FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO	UN	650,63
I10609	CURVA DE PÉ 90 FF DN 100 PN25 - P/ ÁGUA	UN	527,62
I9235	CURVA DE PÉ 90 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.167,15
I12986	CURVA DE PÉ 90 FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.212,92
I10610	CURVA DE PÉ 90 FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	UN	960,86
I9236	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.678,51
I12977	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.679,69
I10601	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	1.349,14

I12987	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	2.036,55
I10611	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	1.679,39
I9237	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	UN	3.025,65
I12978	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	UN	2.849,92
I10602	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	UN	2.304,63
I12988	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	UN	3.213,89
I10612	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	UN	2.610,65
I9238	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	UN	3.454,24
I12979	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	UN	3.427,42
I10603	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	UN	2.764,22
I12989	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	UN	3.842,82
I10613	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	UN	3.131,78
I9239	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	UN	6.104,21
I12980	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	UN	6.170,67
I10604	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	UN	5.179,88
I12990	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	UN	6.460,55
I10614	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	UN	5.384,82
I9240	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	UN	16.365,86
I12981	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	UN	17.148,52
I10605	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	UN	16.483,61
I12991	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	UN	18.636,43
I10615	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	UN	17.912,02
I12976	CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	UN	23.085,48
I12982	CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	UN	26.579,54
I10606	CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	UN	22.859,43
I10616	CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	UN	25.241,04
I9241	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	UN	29.805,10
I12983	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	UN	32.763,74
I10607	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	UN	29.235,25
I12992	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	UN	33.874,59
I10617	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	UN	32.570,05
I9242	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	UN	41.346,33
I12984	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	UN	38.947,94
I10608	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	UN	37.439,49
I12993	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	UN	40.580,62
I10618	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	UN	39.003,55
I3475	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	468,61
I7548	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	UN	468,61
I3476	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	535,90
I3477	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	921,77
I3478	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1.347,91
I3479	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	2.432,47
I3480	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	2.780,31
I3481	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	5.130,74
I3482	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	15.731,21
I3483	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	UN	22.206,49
I3484	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	UN	28.681,77
I3485	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	UN	39.713,45
I9751	CURVA EM AÇO CARBONO ASTM A1018 SS-36 - ESP.7/16" DN 1500 TIPO1, 3 GOMOS, C/ PONTAS BISELADAS P/ SOLDA 22°30', REVESTIMENTO INTERNO EM COAL TAR EPOXI 400 MICRAS E REVESTIMENTO EXTERNO EM EPOXI FOSFATO DE ZINCO 150 MICRAS + TINTA POLIURETANO 60 MICRAS	UN	21.174,02
I9752	CURVA EM AÇO CARBONO ASTM A1018 SS-36 - ESP.7/16" DN 1800 TIPO1, 3 GOMOS, C/ PONTAS BISELADAS P/ SOLDA 45° REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO COALTAR EPOXI 400MICRAS	UN	26.858,50
I6471	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	36,59
I9259	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 300 - P/ ESGOTO	UN	5.051,94
I9260	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 350 - P/ ESGOTO	UN	6.145,29
I9261	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 400 - P/ ESGOTO	UN	7.238,63
I9262	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 500 - P/ ESGOTO	UN	10.971,73
I9263	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 600 - P/ ESGOTO	UN	21.543,02
I9264	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 700 - P/ ESGOTO	UN	41.811,87
I9265	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 800 - P/ ESGOTO	UN	52.525,77
I9266	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 900 - P/ ESGOTO	UN	64.311,10
I9267	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	76.096,43
I9268	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	89.067,83
I13023	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 450 - P/ ESGOTO	UN	9.105,18

I7628	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 300	UN	5.308,20
I7629	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 350	UN	6.478,13
I7630	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 400	UN	7.880,10
I10647	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 450	UN	12.129,57
I7631	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 500	UN	12.741,12
I7632	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 600	UN	18.100,07
I7633	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 700	UN	35.022,69
I7634	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 800	UN	48.747,07
I7635	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 900	UN	69.561,94
I7636	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 1000	UN	77.350,73
I7637	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 1200	UN	113.638,71
I13025	CURVA FoFo 11 15 JTI PARA ESGOTO DN 300	UN	4.178,51
I13024	CURVA FoFo 11 15 JTI PARA ESGOTO DN 80	UN	741,22
I9243	CURVA FoFo 11 15' FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	UN	435,89
I9244	CURVA FoFo 11 15' FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	UN	435,89
I9245	CURVA FoFo 11 15' FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	UN	480,57
I9246	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	UN	747,75
I9247	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.060,40
I9248	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.398,43
I9249	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	UN	2.068,20
I9250	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	UN	4.039,85
I9251	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	UN	12.423,22
I9252	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	UN	14.663,56
I9253	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	UN	16.963,56
I9254	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN10 - P/ ESGOTO	UN	22.740,36
I9255	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN10 - P/ ESGOTO	UN	24.589,95
I9256	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN10 - P/ ESGOTO	UN	38.534,21
I13008	CURVA FoFo 11 15' FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO	UN	649,86
I10632	CURVA FoFo 11 15' FF DN 100 PN25 - P/ ÁGUA	UN	532,55
I9257	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN10 - P/ ESGOTO	UN	53.460,08
I13006	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN16 - P/ ESGOTO	UN	58.546,54
I10630	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN16 - P/ ÁGUA	UN	56.004,95
I13021	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN25 - P/ ESGOTO	UN	67.184,10
I10645	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN25 - P/ ÁGUA	UN	64.200,42
I9258	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	61.070,00
I13007	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	80.321,71
I10631	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	76.808,37
I13022	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	91.197,08
I10646	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	87.211,89
I13009	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	UN	898,67
I10633	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	UN	763,07
I12995	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.064,61
I10619	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	840,39
I13010	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.210,56
I10634	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	959,58
I12996	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.400,21
I10620	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	UN	1.114,57
I13011	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.523,13
I10635	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	UN	1.209,52
I12997	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	UN	2.068,29
I10621	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	UN	1.669,84
I13012	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	UN	2.487,80
I10636	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	UN	2.037,65
I12994	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	UN	3.054,03
I12998	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	UN	3.130,72
I10622	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	UN	2.616,68
I13013	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	UN	3.692,93
I10637	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	UN	3.071,95
I12999	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	UN	4.193,15
I10623	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	UN	3.563,51
I13014	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	UN	4.898,05
I10638	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	UN	4.106,26
I13000	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	UN	13.255,44
I10624	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	UN	12.716,91
I13015	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN25 - P/ ESGOTO	UN	15.000,26

I10639	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	UN	14.392,88
I13001	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	UN	15.678,20
I10625	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	UN	15.058,24
I13016	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	UN	18.249,44
I10640	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	UN	17.517,05
I13002	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	UN	22.258,11
I10626	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	UN	21.371,87
I13017	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	UN	23.787,24
I10641	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	UN	22.834,83
I13003	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN16 - P/ ESGOTO	UN	27.964,56
I10627	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN16 - P/ ÁGUA	UN	26.707,35
I13018	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN25 - P/ ESGOTO	UN	31.830,45
I10642	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN25 - P/ ÁGUA	UN	30.336,56
I13004	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN16 - P/ ESGOTO	UN	32.768,23
I10628	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN16 - P/ ÁGUA	UN	31.210,21
I13019	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN25 - P/ ESGOTO	UN	38.221,01
I10643	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN25 - P/ ÁGUA	UN	36.345,31
I13005	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN16 - P/ ESGOTO	UN	39.026,11
I10629	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN16 - P/ ÁGUA	UN	37.263,43
I13020	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN25 - P/ ESGOTO	UN	48.340,51
I10644	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN25 - P/ ÁGUA	UN	46.088,12
I3373	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	359,74
I7116	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	UN	359,74
I3375	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	625,94
I3376	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	836,30
I3377	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	1.112,82
I3378	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	1.669,22
I3379	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	2.556,40
I3380	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	3.443,58
I3381	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	UN	11.912,50
I3382	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	UN	14.090,22
I3383	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	UN	16.304,37
I3384	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 700 PN10	UN	21.709,66
I3385	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 800 PN10	UN	23.861,43
I3386	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 900 PN10	UN	36.776,95
I3387	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 1000 PN10	UN	51.128,40
I3388	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 1200 PN10	UN	58.486,29
I3374	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	396,14
I9286	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 300 - P/ ESGOTO	UN	5.982,59
I9287	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 350 - P/ ESGOTO	UN	7.391,83
I9288	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 400 - P/ ESGOTO	UN	9.199,90
I9289	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 500 - P/ ESGOTO	UN	11.613,24
I9290	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 600 - P/ ESGOTO	UN	23.852,35
I9291	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 700 - P/ ESGOTO	UN	46.439,14
I9292	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 800 - P/ ESGOTO	UN	55.416,38
I9293	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 900 - P/ ESGOTO	UN	70.838,52
I9294	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	86.260,65
I9295	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	97.673,43
I13054	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 450 - P/ ESGOTO	UN	14.033,85
I7638	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 300	UN	5.438,72
I7639	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 350	UN	6.719,84
I7640	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 400	UN	8.363,54
I10676	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 450	UN	12.758,04
I7641	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 500	UN	13.502,54
I7642	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 600	UN	19.434,37
I7643	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 700	UN	37.744,29
I7644	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 800	UN	68.971,06
I7645	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 900	UN	70.457,20
I7646	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 1000	UN	89.478,55
I7647	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 1200	UN	138.294,25
I13055	CURVA FoFo 22 30 JTI PARA ESGOTO DN 100	UN	931,66
I13056	CURVA FoFo 22 30 JTI PARA ESGOTO DN 200	UN	2.779,74
I13057	CURVA FoFo 22 30 JTI PARA ESGOTO DN 250	UN	3.088,32
I9269	CURVA FoFo 22 30' FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	UN	403,43
I9270	CURVA FoFo 22 30' FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	UN	403,43

I9271	CURVA FoFo 22 30' FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	UN	474,43
I9272	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	UN	757,67
I9273	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.039,00
I9274	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.715,96
I9275	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	UN	2.420,56
I9276	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	UN	4.185,79
I9277	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	UN	4.549,75
I9278	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	UN	15.436,83
I9279	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	UN	16.886,88
I9280	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	UN	26.270,34
I9281	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN10 - P/ ESGOTO	UN	30.686,82
I9282	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN10 - P/ ESGOTO	UN	35.937,63
I9283	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN10 - P/ ESGOTO	UN	50.206,96
I13039	CURVA FoFo 22 30' FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO	UN	731,61
I10661	CURVA FoFo 22 30' FF DN 100 PN25/40 - P/ ÁGUA	UN	607,38
I9284	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN10 - P/ ESGOTO	UN	62.072,96
I13037	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN16 - P/ ESGOTO	UN	67.132,39
I10659	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN16 - P/ ÁGUA	UN	64.131,70
I13052	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN25 - P/ ESGOTO	UN	75.426,24
I10674	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN25 - P/ ÁGUA	UN	72.061,88
I9285	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	82.082,37
I13038	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	88.986,88
I10660	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	85.070,80
I13053	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	99.807,82
I10675	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	95.421,11
I13040	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.191,55
I10662	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	UN	939,87
I13026	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.054,06
I10648	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	835,48
I13041	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.238,23
I10663	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	995,00
I13027	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.717,75
I10649	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	UN	1.368,46
I13042	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	UN	2.301,51
I10664	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	UN	1.840,87
I13028	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	UN	2.437,81
I10650	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	UN	2.024,86
I13043	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	UN	2.913,91
I10665	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	UN	2.447,86
I13029	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	UN	4.748,21
I10651	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	UN	4.012,54
I13044	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	UN	5.236,11
I10666	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	UN	4.405,83
I13030	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	UN	4.805,95
I10652	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	UN	4.136,80
I13045	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	UN	5.429,90
I10667	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	UN	4.631,42
I13031	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	UN	16.800,67
I10653	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	UN	16.152,66
I13046	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN25 - P/ ESGOTO	UN	18.207,64
I10668	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	UN	17.506,43
I13032	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	UN	17.417,93
I10654	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	UN	16.717,91
I13047	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	UN	20.154,63
I10669	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	UN	19.344,16
I13033	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	UN	28.222,24
I10655	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	UN	27.117,62
I13048	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	UN	32.368,62
I10670	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	UN	31.079,86
I13034	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN16 - P/ ESGOTO	UN	32.956,50
I10656	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN16 - P/ ÁGUA	UN	31.437,18
I13049	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN25 - P/ ESGOTO	UN	36.785,36
I10671	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN25 - P/ ÁGUA	UN	35.100,47
I13035	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN16 - P/ ESGOTO	UN	42.792,80
I10657	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN16 - P/ ÁGUA	UN	40.813,94

I13050	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN25 - P/ ESGOTO	UN	47.753,35
I10672	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN25 - P/ ÁGUA	UN	45.551,55
I13036	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN16 - P/ ESGOTO	UN	52.917,63
I10658	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN16 - P/ ÁGUA	UN	50.548,36
I13051	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN25 - P/ ESGOTO	UN	59.620,41
I10673	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN25 - P/ ÁGUA	UN	56.893,36
I3390	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	335,36
I7117	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	UN	335,36
I3391	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	391,69
I3392	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	638,67
I3393	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	820,63
I3394	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	1.366,69
I3395	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	2.007,85
I3396	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	3.572,82
I3397	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	3.933,01
I3398	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	UN	14.841,21
I3399	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	UN	16.211,30
I3400	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	UN	25.241,50
I3401	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 700 PN10	UN	29.322,86
I3402	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 800 PN10	UN	33.674,54
I3403	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 900 PN10	UN	47.953,22
I3404	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 1000 PN10	UN	59.281,64
I3405	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 1200 PN10	UN	78.467,03
I9296	CURVA FoFo 45 FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	UN	442,06
I9297	CURVA FoFo 45 FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	UN	442,06
I9298	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	UN	587,55
I9299	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	UN	838,38
I9300	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.132,61
I9301	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	UN	3.219,94
I9302	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	UN	3.882,48
I9303	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	UN	5.114,05
I9304	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	UN	4.974,29
I9305	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	UN	7.113,94
I9306	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	UN	16.369,68
I9307	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	UN	26.119,16
I9308	CURVA FoFo 45 FF DN 700 PN10 - P/ ESGOTO	UN	35.385,47
I9309	CURVA FoFo 45 FF DN 800 PN10 - P/ ESGOTO	UN	37.392,73
I9310	CURVA FoFo 45 FF DN 900 PN10 - P/ ESGOTO	UN	49.782,66
I13071	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO	UN	651,85
I10690	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN25 - P/ ÁGUA	UN	557,11
I9311	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN10 - P/ ESGOTO	UN	66.908,73
I13069	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN16 - P/ ESGOTO	UN	70.817,55
I10688	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN16 - P/ ÁGUA	UN	67.796,01
I13084	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN25 - P/ ESGOTO	UN	75.912,24
I10703	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN25 - P/ ÁGUA	UN	72.670,44
I9312	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	86.986,76
I13070	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	92.592,56
I10689	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	88.670,98
I13085	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	103.305,43
I10704	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	98.915,64
I13072	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	UN	926,36
I10691	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	UN	751,11
I13058	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.174,43
I10677	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	924,07
I13073	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.274,94
I10692	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	1.021,93
I13059	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	UN	3.222,15
I10678	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	UN	2.765,54
I13074	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	UN	3.552,43
I10693	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	UN	3.056,09
I13060	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	UN	4.034,36
I10679	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	UN	3.442,55
I13075	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	UN	4.109,62
I10694	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	UN	3.503,61
I13061	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	UN	5.320,08

I10680	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	UN	4.542,39
I13076	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	UN	5.806,44
I10695	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	UN	4.911,63
I13062	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	UN	5.203,16
I10681	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	UN	4.477,79
I13077	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	UN	5.871,58
I10696	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	UN	5.013,69
I13063	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	UN	7.650,86
I10682	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	UN	6.505,21
I13078	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN25 - P/ ESGOTO	UN	8.303,37
I10697	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	UN	7.022,27
I13064	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	UN	16.998,26
I10683	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	UN	17.772,85
I13079	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	UN	20.584,34
I10698	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	UN	19.732,53
I13065	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	UN	26.910,87
I10684	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	UN	25.884,48
I13080	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	UN	30.477,35
I10699	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	UN	29.293,48
I13066	CURVA FoFo 45 FF DN 700 PN16 - P/ ESGOTO	UN	39.841,06
I10685	CURVA FoFo 45 FF DN 700 PN16 - P/ ÁGUA	UN	38.103,06
I13081	CURVA FoFo 45 FF DN 700 PN25 - P/ ESGOTO	UN	38.413,39
I10700	CURVA FoFo 45 FF DN 700 PN25 - P/ ÁGUA	UN	36.747,22
I13067	CURVA FoFo 45 FF DN 800 PN16 - P/ ESGOTO	UN	39.321,54
I10686	CURVA FoFo 45 FF DN 800 PN16 - P/ ÁGUA	UN	37.586,09
I13082	CURVA FoFo 45 FF DN 800 PN25 - P/ ESGOTO	UN	44.901,27
I10701	CURVA FoFo 45 FF DN 800 PN25 - P/ ÁGUA	UN	42.845,35
I13068	CURVA FoFo 45 FF DN 900 PN16 - P/ ESGOTO	UN	51.725,27
I10687	CURVA FoFo 45 FF DN 900 PN16 - P/ ÁGUA	UN	49.483,66
I13083	CURVA FoFo 45 FF DN 900 PN25 - P/ ESGOTO	UN	60.005,60
I10702	CURVA FoFo 45 FF DN 900 PN25 - P/ ÁGUA	UN	57.333,36
I3407	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	347,28
I7118	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	UN	347,28
I3408	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	493,78
I3409	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	667,39
I3410	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	892,68
I3411	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	2.761,00
I3412	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	3.314,82
I3413	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	4.361,74
I3414	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	4.279,71
I3415	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	UN	5.959,04
I3416	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	UN	15.705,79
I3417	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	UN	25.115,20
I3418	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 700 PN10	UN	33.909,84
I3419	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 800 PN10	UN	36.137,63
I3420	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 900 PN10	UN	47.616,59
I3421	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 1000 PN10	UN	64.046,70
I3422	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 1200 PN10	UN	83.308,29
I9313	CURVA FoFo 45 JTE DN 300 - P/ ESGOTO	UN	6.413,34
I9314	CURVA FoFo 45 JTE DN 350 - P/ ESGOTO	UN	8.083,15
I9315	CURVA FoFo 45 JTE DN 400 - P/ ESGOTO	UN	9.997,58
I9316	CURVA FoFo 45 JTE DN 500 - P/ ESGOTO	UN	12.792,49
I9317	CURVA FoFo 45 JTE DN 600 - P/ ESGOTO	UN	28.483,70
I9318	CURVA FoFo 45 JTE DN 700 - P/ ESGOTO	UN	51.793,35
I9319	CURVA FoFo 45 JTE DN 800 - P/ ESGOTO	UN	59.025,82
I9320	CURVA FoFo 45 JTE DN 900 - P/ ESGOTO	UN	76.051,35
I9321	CURVA FoFo 45 JTE DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	93.076,89
I9322	CURVA FoFo 45 JTE DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	123.077,87
I13086	CURVA FoFo 45 JTE DN 450 - P/ ESGOTO	UN	15.416,48
I7648	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 300	UN	5.830,31
I7649	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 350	UN	7.348,31
I7650	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 400	UN	9.088,71
I10705	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 450	UN	14.014,98
I7651	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 500	UN	12.792,49
I7652	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 600	UN	28.483,70

I7653	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 700	UN	51.793,35
I7654	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 800	UN	59.025,82
I7655	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 900	UN	76.051,35
I7656	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 1000	UN	93.076,89
I7657	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 1200	UN	123.077,87
I13088	CURVA FoFo 45 JTI PARA ESGOTO DN 100	UN	917,25
I13089	CURVA FoFo 45 JTI PARA ESGOTO DN 150	UN	1.720,84
I13090	CURVA FoFo 45 JTI PARA ESGOTO DN 200	UN	2.793,32
I13091	CURVA FoFo 45 JTI PARA ESGOTO DN 250	UN	2.915,97
I13092	CURVA FoFo 45 JTI PARA ESGOTO DN 300	UN	4.580,08
I13087	CURVA FoFo 45 JTI PARA ESGOTO DN 80	UN	772,66
I9323	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10 - P/ ESGOTO	UN	262,62
I9324	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	UN	354,95
I9325	CURVA FoFo 90 FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	UN	354,95
I9326	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	UN	486,15
I9327	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	UN	780,04
I9328	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.152,96
I9329	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.973,24
I9330	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	UN	2.855,78
I9331	CURVA FoFo 90 FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	UN	4.380,56
I9332	CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	UN	13.969,88
I9333	CURVA FoFo 90 FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	UN	17.819,03
I9334	CURVA FoFo 90 FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	UN	19.519,53
I9335	CURVA FoFo 90 FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	UN	31.362,24
I9336	CURVA FoFo 90 FF DN 700 PN10 - P/ ESGOTO	UN	43.845,26
I9337	CURVA FoFo 90 FF DN 800 PN10 - P/ ESGOTO	UN	52.157,70
I9338	CURVA FoFo 90 FF DN 900 PN10 - P/ ESGOTO	UN	68.441,43
I13106	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN25/40 - P/ ESGOTO	UN	575,56
I10719	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN25/40 - P/ ÁGUA	UN	482,54
I9339	CURVA FoFo 90 FF DN 1000 PN10 - P/ ESGOTO	UN	93.248,00
I13104	CURVA FoFo 90 FF DN 1000 PN16 - P/ ESGOTO	UN	96.727,61
I10717	CURVA FoFo 90 FF DN 1000 PN16 - P/ ÁGUA	UN	92.854,27
I13119	CURVA FoFo 90 FF DN 1000 PN25 - P/ ESGOTO	UN	101.483,68
I10732	CURVA FoFo 90 FF DN 1000 PN25 - P/ ÁGUA	UN	97.405,58
I9340	CURVA FoFo 90 FF DN 1200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	146.158,82
I13105	CURVA FoFo 90 FF DN 1200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	137.456,55
I10718	CURVA FoFo 90 FF DN 1200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	131.983,76
I13120	CURVA FoFo 90 FF DN 1200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	150.801,36
I10733	CURVA FoFo 90 FF DN 1200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	144.911,93
I13107	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.035,15
I10720	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	UN	831,15
I13093	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.269,82
I10706	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	1.012,51
I13108	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.451,29
I10721	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	1.164,56
I13094	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	UN	2.337,94
I10707	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	UN	1.904,10
I13109	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	UN	2.652,11
I10722	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	UN	2.171,32
I13095	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	UN	2.753,84
I10708	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	UN	2.259,33
I13110	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	UN	3.291,99
I10723	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	UN	2.707,57
I13096	CURVA FoFo 90 FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	UN	4.762,21
I10709	CURVA FoFo 90 FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	UN	4.046,40
I13111	CURVA FoFo 90 FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	UN	5.182,54
I10724	CURVA FoFo 90 FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	UN	4.370,49
I13097	CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	UN	14.867,14
I10710	CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	UN	14.285,53
I13112	CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	UN	17.032,29
I10725	CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	UN	16.359,88
I13098	CURVA FoFo 90 FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	UN	18.139,75
I10711	CURVA FoFo 90 FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	UN	17.435,52
I13113	CURVA FoFo 90 FF DN 450 PN25 - P/ ESGOTO	UN	20.269,45
I10726	CURVA FoFo 90 FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	UN	19.477,51

I13099	CURVA FoFo 90 FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	UN	21.452,86
I10712	CURVA FoFo 90 FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	UN	20.595,00
I13114	CURVA FoFo 90 FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	UN	28.809,59
I10727	CURVA FoFo 90 FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	UN	28.164,34
I13100	CURVA FoFo 90 FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	UN	33.603,96
I10713	CURVA FoFo 90 FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	UN	32.291,98
I13115	CURVA FoFo 90 FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	UN	35.969,59
I10728	CURVA FoFo 90 FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	UN	34.553,18
I13101	CURVA FoFo 90 FF DN 700 PN16 - P/ ESGOTO	UN	45.761,91
I10714	CURVA FoFo 90 FF DN 700 PN16 - P/ ÁGUA	UN	43.670,75
I13116	CURVA FoFo 90 FF DN 700 PN25 - P/ ESGOTO	UN	48.068,32
I10729	CURVA FoFo 90 FF DN 700 PN25 - P/ ÁGUA	UN	45.879,83
I13102	CURVA FoFo 90 FF DN 800 PN16 - P/ ESGOTO	UN	54.752,14
I10715	CURVA FoFo 90 FF DN 800 PN16 - P/ ÁGUA	UN	52.376,71
I13117	CURVA FoFo 90 FF DN 800 PN25 - P/ ESGOTO	UN	58.307,37
I10730	CURVA FoFo 90 FF DN 800 PN25 - P/ ÁGUA	UN	55.774,65
I13103	CURVA FoFo 90 FF DN 900 PN16 - P/ ESGOTO	UN	68.922,26
I10716	CURVA FoFo 90 FF DN 900 PN16 - P/ ÁGUA	UN	65.977,38
I13118	CURVA FoFo 90 FF DN 900 PN25 - P/ ESGOTO	UN	73.115,82
I10731	CURVA FoFo 90 FF DN 900 PN25 - P/ ÁGUA	UN	69.988,00
I3423	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	210,93
I3424	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	417,87
I7119	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	UN	417,87
I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	487,40
I3426	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	809,33
I3427	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	998,18
I3428	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	1.904,82
I3429	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	2.334,68
I3430	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	3.693,11
I3431	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	13.423,19
I3432	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	UN	17.115,26
I3433	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	UN	18.750,58
I3434	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	UN	30.139,20
I3435	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 700 PN10	UN	41.831,31
I3436	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 800 PN10	UN	50.296,49
I3437	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 900 PN10	UN	65.507,41
I3438	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 1000 PN10	UN	89.509,64
I3439	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 1200 PN10	UN	140.271,18
I13122	CURVA FoFo 90 JTE DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	99.791,99
I13123	CURVA FoFo 90 JTE DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	165.181,99
I9341	CURVA FoFo 90 JTE DN 300 - P/ ESGOTO	UN	6.411,38
I9342	CURVA FoFo 90 JTE DN 350 - P/ ESGOTO	UN	15.468,47
I13121	CURVA FoFo 90 JTE DN 450 - P/ ESGOTO	UN	22.106,60
I9344	CURVA FoFo 90 JTE DN 500 - P/ ESGOTO	UN	26.553,65
I9345	CURVA FoFo 90 JTE DN 600 - P/ ESGOTO	UN	35.285,63
I10735	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 1000	UN	90.719,98
I10736	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 1200	UN	150.165,45
I7658	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 300	UN	6.411,38
I7659	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 350	UN	15.468,47
I7660	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 400	UN	17.659,56
I10734	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 450	UN	22.106,60
I7661	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 500	UN	26.553,65
I7662	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 600	UN	35.285,63
I13125	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 100	UN	952,26
I13126	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 150	UN	1.875,72
I13127	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 200	UN	2.946,90
I13128	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 250	UN	3.376,71
I13129	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 300	UN	5.270,46
I13124	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 80	UN	712,95
I9753	CURVA PVC SOLDÁVEL 50 MM	UN	9,16
I7066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m	UN	23.572,22
I6296	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 6,40m	UN	39.287,03
I6297	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 1,00 x 6,50m	UN	46.237,82
I6298	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 1,50 x 6,80m	UN	94.893,28
I6299	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 2,00 x 6,80m	UN	129.042,78

16072	CÂMARA DE DECANTAÇÃO P/DECANTO DIGESTOR, D = 2,00M	UN	971,96
16073	CÂMARA DE DECANTAÇÃO P/DECANTO DIGESTOR, D = 2,50M	UN	1.420,43
16074	CÂMARA DE DECANTAÇÃO P/DECANTO DIGESTOR, D = 3,00M	UN	1.607,34
16075	CÂMARA DE DECANTAÇÃO P/DECANTO DIGESTOR, D = 3,50M	UN	1.756,52
16414	CÂMARA DE DECANTAÇÃO P/DECANTO DIGESTOR, D=5,00m	UN	2.394,20
19604	CÂMARA DE QUEIMA COM COLUNA DE QUEIMA, PAINEL DE COMANDO ELETRICO, DRENAGEM MANUAL DO CONDENSADO, CORTA-CHAMAS PILOTO DO BIOGÁS E DA LINHA PRINCIPAL, VÁLVULA DE ALÍVIO REGULADORA DE PRESSÃO, VÁLVULA DE ESFERA DE BLOQUEIO DO PILOTO DO BIOGÁS	UN	161.987,07
19167	DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO. ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS	KG	19,76
18874	DETECTOR DE GÁS CLORO PARA EMERGÊNCIAS	UN	5.430,63
19754	DIFUSOR DE AR TIPO BOLHA FINA 9"	UN	198,17
16489	DISJUNTOR MONOPOLAR 2A	UN	39,00
16490	DISJUNTOR MONOPOLAR 4A	UN	39,00
16491	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UN	29,26
19755	DISJUNTOR MOTOR 10-16A (380V) SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO	UN	283,60
19756	DISJUNTOR MOTOR MPW40-3-U016 (10A16A)	UN	1.134,41
19757	DISPLAY INVERSOR	UN	720,05
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	195,62
18876	DISPOSITIVO DPS 1 FASE, REDE TN-S/TT 240VAC, CLASSES 1 E 2 INTEGRADOS	UN	3.369,34
18877	DISPOSITIVO DPS P/ REDE DE SINAL 4-20MA	UN	90,26
18878	DISPOSITIVO DPS P/ REDE PROFIBUS	UN	869,92
18879	DOSADOR DE CLORO GÁS MANUAL (26KG/DIA)	UN	5.020,76
19758	DOSADOR DE CLORO PASTILHA	UN	519,23
18954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	17,22
16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	M	9,26
16279	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	M	7,14
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1.129,51
17433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	KG	44,78
113149	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	M	2.313,80
113148	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO	M	1.811,25
113147	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO	M	2.941,18
113146	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L SEM PROTEÇÃO	M	5.223,75
19061	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	2.086,63
19062	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	1.632,02
19146	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	206.055,74
19147	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	246.694,77
19148	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	264.223,02
113298	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 5,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	206.055,74
19760	ESTERILIZADOR DE ÁGUA UVC - Q=40M³/H, PRESSÃO MÁX=7,0KGF/CM², TENSÃO=127/220V, P=150W, CORPO REATOR EM AÇO INOX 304	UN	73.684,21
19761	ESTUFA AGRÍCOLA INCLUSIVE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO	M2	243,35
110473	EXAUSTOR AXIAL 10CM – 220V	UN	188,39
19762	EXAUSTOR AXIAL AEROTEC	UN	222,08
19763	EXPANSÃO 4 ENTRADAS ANALÓGICAS +/- 10V, 0-20MA, 4-20MA+1 SAÍDA ANALÓGICA +/- 10V, 0-20MA, 4-20MA 12 BITS	UN	3.095,59
16217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	UN	162,23

I6218	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG	UN	195,02
I3760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10	UN	280,12
I7120	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 80 PN10	UN	280,12
I3761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	344,74
I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	474,64
I3763	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10	UN	637,43
I3764	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 250 PN10	UN	924,38
I3765	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 300 PN 10	UN	1.168,78
I3766	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 350 PN10	UN	2.203,93
I3767	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN10	UN	2.503,06
I3768	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 450 PN10	UN	2.923,79
I3769	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 500 PN10	UN	3.441,99
I3770	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 600 PN10	UN	11.070,72
I3771	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 700 PN10	UN	17.045,06
I3772	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 800 PN10	UN	18.821,75
I3773	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 900 PN10	UN	22.717,30
I10750	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN25/40	UN	396,80
I3774	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 1000 PN10	UN	26.792,17
I10748	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 1000 PN16	UN	28.575,81
I10763	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 1000 PN25	UN	29.827,37
I3776	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 1200 PN10	UN	36.219,50
I10749	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 1200 PN16	UN	35.815,67
I10764	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 1200 PN25	UN	38.392,20
I10751	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN25	UN	580,65
I10737	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN16	UN	634,97
I10752	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN25	UN	730,85
I10738	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 250 PN16	UN	995,71
I10753	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 250 PN25	UN	1.069,73
I10739	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 300 PN16	UN	1.201,97
I10754	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 300 PN25	UN	1.365,95
I10740	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 350 PN16	UN	2.254,67
I10755	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 350 PN25	UN	2.496,49
I10741	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN16	UN	2.798,18
I10756	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN25	UN	3.348,96
I10742	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 450 PN16	UN	3.265,06
I10757	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 450 PN25	UN	3.475,87
I10743	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 500 PN16	UN	4.096,01
I10758	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 500 PN25	UN	4.817,33
I10744	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 600 PN16	UN	12.804,45
I10759	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 600 PN25	UN	13.901,83
I10745	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 700 PN16	UN	20.887,29
I10760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 700 PN25	UN	21.293,07
I10746	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 800 PN16	UN	19.060,46
I10761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 800 PN25	UN	19.740,55
I10747	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 900 PN16	UN	24.849,59
I10762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 900 PN25	UN	25.560,12
I7663	EXTREMIDADE FJTE DN 300 PN10	UN	2.890,99
I7674	EXTREMIDADE FJTE DN 300 PN16	UN	2.924,18
I7684	EXTREMIDADE FJTE DN 300 PN25	UN	3.074,53
I7664	EXTREMIDADE FJTE DN 350 PN10	UN	4.010,24
I7675	EXTREMIDADE FJTE DN 350 PN16	UN	4.060,98
I7685	EXTREMIDADE FJTE DN 350 PN25	UN	4.302,80
I7665	EXTREMIDADE FJTE DN 400 PN10	UN	4.444,26
I7676	EXTREMIDADE FJTE DN 400 PN16	UN	4.739,37
I7686	EXTREMIDADE FJTE DN 400 PN25	UN	5.290,16
I7666	EXTREMIDADE FJTE DN 450 PN10	UN	5.975,09
I7667	EXTREMIDADE FJTE DN 500 PN10	UN	6.291,93
I7677	EXTREMIDADE FJTE DN 500 PN16	UN	6.945,94
I7687	EXTREMIDADE FJTE DN 500 PN25	UN	7.667,25
I7668	EXTREMIDADE FJTE DN 600 PN10	UN	16.228,26
I7678	EXTREMIDADE FJTE DN 600 PN16	UN	17.961,98
I7688	EXTREMIDADE FJTE DN 600 PN25	UN	19.059,39
I7669	EXTREMIDADE FJTE DN 700 PN10	UN	29.313,74
I7679	EXTREMIDADE FJTE DN 700 PN16	UN	33.155,96
I7689	EXTREMIDADE FJTE DN 700 PN25	UN	33.561,74

I7670	EXTREMIDADE FJTE DN 800 PN10	UN	33.513,67
I7680	EXTREMIDADE FJTE DN 800 PN16	UN	33.752,40
I7690	EXTREMIDADE FJTE DN 800 PN25	UN	34.432,49
I7671	EXTREMIDADE FJTE DN 900 PN10	UN	40.495,73
I7681	EXTREMIDADE FJTE DN 900 PN16	UN	42.628,01
I7691	EXTREMIDADE FJTE DN 900 PN25	UN	43.338,53
I7672	EXTREMIDADE FJTE DN 1000 PN10	UN	49.501,05
I7682	EXTREMIDADE FJTE DN 1000 PN16	UN	51.284,70
I7692	EXTREMIDADE FJTE DN 1000 PN25	UN	52.536,23
I7673	EXTREMIDADE FJTE DN 1200 PN10	UN	61.362,20
I7683	EXTREMIDADE FJTE DN 1200 PN16	UN	60.958,38
I7693	EXTREMIDADE FJTE DN 1200 PN25	UN	63.534,90
I10765	EXTREMIDADE FJTE DN 450 PN16	UN	6.316,39
I10766	EXTREMIDADE FJTE DN 450 PN25	UN	6.654,84
I3826	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 300 PN10	UN	1.114,72
I3827	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 350 PN10	UN	1.426,18
I3828	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 400 PN10	UN	1.619,47
I3829	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 450 PN10	UN	2.576,94
I3830	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 500 PN10	UN	4.638,97
I3831	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 600 PN10	UN	5.191,98
I3832	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 700 PN10	UN	6.327,29
I3833	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 800 PN10	UN	6.801,74
I3834	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 900 PN10	UN	8.074,12
I3835	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 1000 PN10	UN	9.247,73
I3836	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 1200 PN10	UN	10.221,14
I3794	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10	UN	424,55
I7121	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 80 PN10	UN	424,55
I3793	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	271,70
I3795	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	512,10
I3796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	687,24
I3797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	UN	869,57
I3798	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 250 PN10	UN	1.234,90
I3799	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10	UN	1.559,11
I3800	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 350 PN10	UN	2.980,39
I3801	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 400 PN10	UN	3.654,86
I3802	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 450 PN10	UN	8.377,86
I3803	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 500 PN10	UN	4.823,22
I3804	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 600 PN10	UN	16.865,85
I3805	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 700 PN10	UN	20.081,88
I3806	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 800 PN10	UN	21.484,85
I3807	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 900 PN10	UN	27.169,99
I10782	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN25	UN	539,77
I3808	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 1000 PN10	UN	29.423,56
I10780	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 1000 PN16	UN	30.675,97
I10796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 1000 PN25	UN	34.203,66
I3809	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 1200 PN10	UN	41.861,68
I10781	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 1200 PN16	UN	42.661,02
I10797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 1200 PN25	UN	48.316,05
I10783	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN25	UN	743,98
I10768	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN16	UN	873,41
I10784	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN25	UN	916,31
I10769	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 250 PN16	UN	1.275,17
I10785	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 250 PN25	UN	1.268,25
I10770	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN16	UN	1.579,44
I10786	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN25	UN	1.730,38
I10771	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 350 PN16	UN	2.976,77
I10787	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 350 PN25	UN	3.073,55
I10772	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 400 PN16	UN	3.842,61
I10788	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 400 PN25	UN	4.061,41
I10773	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 450 PN16	UN	8.377,86
I10789	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 450 PN25	UN	8.377,86
I10774	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 500 PN16	UN	5.450,64
I10790	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 500 PN25	UN	5.503,99
I10767	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 550 PN10	UN	10.844,54
I10775	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 550 PN16	UN	11.623,42

I10791	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 550 PN25	UN	12.674,82
I10776	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 600 PN16	UN	17.796,20
I10792	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 600 PN25	UN	19.845,64
I10777	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 700 PN16	UN	20.982,17
I10793	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 700 PN25	UN	21.406,87
I10778	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 800 PN16	UN	22.086,02
I10794	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 800 PN25	UN	24.153,85
I10779	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 900 PN16	UN	27.420,48
I10795	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 900 PN25	UN	28.968,69
I3116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50	UN	62,31
I3117	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75	UN	110,83
I3118	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 100	UN	155,93
I3119	EXTREMIDADE PBA PONTA / FLANGE DN 50	UN	65,37
I3120	EXTREMIDADE PBA PONTA / FLANGE DN 75	UN	93,60
I3121	EXTREMIDADE PBA PONTA / FLANGE DN 100	UN	129,60
I3811	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	631,31
I7123	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10	UN	631,31
I3812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	708,14
I3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	885,86
I3814	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1.296,25
I3815	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	2.004,19
I3816	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	3.273,08
I3817	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	3.756,79
I3818	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	4.645,81
I7122	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN10	UN	13.540,79
I3819	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN10	UN	15.415,25
I3820	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN10	UN	18.915,73
I3821	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN10	UN	21.402,19
I3822	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN10	UN	24.906,76
I3823	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN10	UN	29.845,88
I10811	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN25	UN	883,88
I3824	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN10	UN	38.977,80
I10809	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN16	UN	39.757,47
I10824	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN25	UN	45.920,89
I3825	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN10	UN	48.645,35
I10810	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN16	UN	51.063,11
I10825	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN25	UN	57.477,08
I10812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN25	UN	927,28
I10798	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN16	UN	1.345,83
I10813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN25	UN	1.426,64
I10799	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN16	UN	1.861,24
I10814	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN25	UN	1.937,11
I10800	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN16	UN	3.270,26
I10815	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN25	UN	3.175,03
I10801	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN16	UN	3.891,85
I10816	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN25	UN	3.834,47
I10802	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN16	UN	4.913,84
I10817	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN25	UN	4.997,55
I10803	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN16	UN	13.989,19
I10818	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN25	UN	14.713,32
I10804	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN16	UN	15.856,00
I10819	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN25	UN	16.511,88
I10805	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN16	UN	19.380,01
I10820	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN25	UN	20.149,88
I10806	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN16	UN	21.918,02
I10821	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN25	UN	23.315,74
I10807	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN16	UN	28.521,73
I10822	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN25	UN	28.878,87
I10808	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN16	UN	30.543,38
I10823	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN25	UN	33.861,40
I9764	EXTREMIDADE PP C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN10 L=450	UN	4.147,20
I9765	FECHAMENTO LATERAL EM FILME PLÁSTICO ESTUFA 150 MICRAS DO TIPO ENROLAR	M2	5,73
I2937	FERRULE DE BRONZE 1"	UN	110,00
I2936	FERRULE DE BRONZE 3/4"	UN	85,00
I8948	FILTRO ASCENDENTE EM FIBRA D=2,00M E H=4,00M	UN	32.358,57

18952	FILTRO ASCENDENTE EM FIBRA D=2,50M E H=3,6M, Q=30M3/H	UN	62.995,18
18947	FILTRO ASCENDENTE EM FIBRA D=3,50M E H=3,78M	UN	137.763,39
19766	FILTRO DE AR 1/4" C/ COPO DE PROTEÇÃO	UN	57,07
19767	FILTRO DE DISCO 2"	UN	333,43
17076	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 119,26 m³/h A 178,20 m³/h	UN	586.780,82
17070	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 13,29 m³/h A 23,55 m³/h	UN	103.387,65
17071	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 23,56 m³/h A 36,83 m³/h	UN	132.492,60
17067	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h	UN	30.548,57
17068	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,76 m³/h A 5,93 m³/h	UN	41.088,65
17072	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 36,84 m³/h A 53,03 m³/h	UN	174.869,12
17069	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 5,94 m³/h A 13,28 m³/h	UN	74.968,48
17073	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 53,04 m³/h A 72,15 m³/h	UN	238.402,51
17074	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 72,16 m³/h A 94,28 m³/h	UN	296.335,77
17075	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 94,29 m³/h A 119,25 m³/h	UN	376.564,99
18950	FILTRO DESCENDENTE EM FIBRA D=1,20M E H=4,00M	UN	32.358,57
18949	FILTRO DESCENDENTE EM FIBRA D=3,00M E H=3,78M	UN	120.361,70
18951	FILTRO DESCENDENTE EM FIBRA DE VIDRO D=1,00M E Q=6,38M3/H	UN	17.016,97
17582	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x2mx0,50mm	UN	559,57
17583	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x2mx0,75mm	UN	559,57
17584	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x2mx1,00mm	UN	700,68
17585	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x2mx1,50mm	UN	700,68
17586	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm	UN	1.406,30
17587	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,75mm	UN	1.119,14
17588	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx1,00mm	UN	1.343,48
17589	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx1,50mm	UN	1.343,48
17566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UN	261,12
17567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm	UN	261,12
17568	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx1,00mm	UN	260,75
17569	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx1,50mm	UN	312,34
17570	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx0,50mm	UN	522,44
17571	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx0,75mm	UN	522,44
17572	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,00mm	UN	524,48
17573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	UN	636,84
17574	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x2mx0,50mm	UN	508,03
17575	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x2mx0,75mm	UN	508,04
17576	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x2mx1,00mm	UN	508,04
17577	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x2mx1,50mm	UN	647,04
17578	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x4mx0,50mm	UN	1.016,05
17579	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x4mx0,75mm	UN	1.016,11
19768	FILTRO TIPO Y DN 50	UN	895,78
19769	FILTRO TIPO Y DN 75	UN	1.107,29
19770	FILTRO TIPO Y F°F° FF DN 100	UN	1.058,54
19771	FILTRO TIPO Y F°F° FF DN 150	UN	2.552,08
19772	FILTRO TIPO Y F°F° FF DN 200	UN	5.408,68
19773	FILTRO TIPO Y F°F° FF DN 250	UN	9.163,43
19774	FILTRO TIPO Y F°F° FF DN 300	UN	14.935,47
19775	FINAL DE LINHA PARA MANGUEIRA GOTEJADORA DN16	UN	1,01
19776	FINAL DE LINHA PARA TUBO PELBD DN16	UN	0,45
19777	FINAL DE LINHA PARA TUBO PELBD DN25	UN	1,79
18075	FIO DE COBRE NÚ 25mm²	KG	66,62
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	11,17
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	3,42
19778	FITA GOTEJADORA DN 16	M	0,51
19779	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO ATM A36 DN 1600	UN	10.605,05
19780	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO ATM A36 DN 1800	UN	11.783,25
113293	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 10"	UN	414,56
113294	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 12"	UN	602,99
113287	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 2"	UN	65,32
113288	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 3"	UN	101,66

I13289	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 4"	UN	141,01
I13290	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 5"	UN	141,77
I13291	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 6"	UN	174,50
I13292	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 8"	UN	290,73
I9781	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 3"	UN	525,15
I13204	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 10" PN10	UN	4.728,33
I13205	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 12" PN10	UN	6.560,25
I13199	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 2" PN10	UN	202,83
I13200	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 3" PN10	UN	416,15
I13201	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 4" PN10	UN	576,21
I13202	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 6" PN10	UN	864,31
I13203	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 8" PN10	UN	4.369,37
I13234	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 10"	UN	3.876,50
I13235	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 12"	UN	5.001,76
I13229	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 2"	UN	597,76
I13230	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 3"	UN	868,54
I13231	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 4"	UN	1.046,08
I13232	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 6"	UN	1.737,08
I13233	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 8"	UN	2.458,74
I9782	FLANGE AVULSO AÇO SCHEDULE 40 4"	UN	92,98
I3856	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	207,94
I10841	FLANGE AVULSO DN 100 PN25	UN	249,53
I3869	FLANGE AVULSO DN 1000 PN10	UN	13.685,03
I10839	FLANGE AVULSO DN 1000 PN16	UN	15.053,54
I10855	FLANGE AVULSO DN 1000 PN25	UN	16.422,04
I3871	FLANGE AVULSO DN 1200 PN10	UN	18.582,29
I10840	FLANGE AVULSO DN 1200 PN16	UN	20.440,53
I10856	FLANGE AVULSO DN 1200 PN25	UN	22.298,76
I3857	FLANGE AVULSO DN 150 PN10	UN	313,03
I10842	FLANGE AVULSO DN 150 PN25	UN	375,64
I3858	FLANGE AVULSO DN 200 PN10	UN	456,13
I10827	FLANGE AVULSO DN 200 PN16	UN	447,18
I10843	FLANGE AVULSO DN 200 PN25	UN	547,35
I3859	FLANGE AVULSO DN 250 PN10	UN	669,33
I10828	FLANGE AVULSO DN 250 PN16	UN	736,26
I10844	FLANGE AVULSO DN 250 PN25	UN	803,19
I3860	FLANGE AVULSO DN 300 PN10	UN	989,84
I10829	FLANGE AVULSO DN 300 PN16	UN	1.088,83
I10845	FLANGE AVULSO DN 300 PN25	UN	1.178,39
I3861	FLANGE AVULSO DN 350 PN10	UN	1.247,28
I10830	FLANGE AVULSO DN 350 PN16	UN	1.372,01
I10846	FLANGE AVULSO DN 350 PN25	UN	1.559,10
I3862	FLANGE AVULSO DN 400 PN10	UN	1.663,04
I10831	FLANGE AVULSO DN 400 PN16	UN	1.870,92
I10847	FLANGE AVULSO DN 400 PN25	UN	2.338,65
I3863	FLANGE AVULSO DN 450 PN10	UN	1.957,94
I10832	FLANGE AVULSO DN 450 PN16	UN	2.153,74
I10848	FLANGE AVULSO DN 450 PN25	UN	2.349,53
I3864	FLANGE AVULSO DN 500 PN10	UN	2.284,26
I10833	FLANGE AVULSO DN 500 PN16	UN	2.936,91
I10849	FLANGE AVULSO DN 500 PN25	UN	3.154,46
I10826	FLANGE AVULSO DN 550 PN10	UN	2.773,74
I10834	FLANGE AVULSO DN 550 PN16	UN	3.051,13
I10850	FLANGE AVULSO DN 550 PN25	UN	3.328,50
I3865	FLANGE AVULSO DN 600 PN10	UN	2.995,64
I10835	FLANGE AVULSO DN 600 PN16	UN	3.295,20
I10851	FLANGE AVULSO DN 600 PN25	UN	5.054,39
I3866	FLANGE AVULSO DN 700 PN10	UN	4.706,31
I10836	FLANGE AVULSO DN 700 PN16	UN	5.176,94
I10852	FLANGE AVULSO DN 700 PN25	UN	7.877,08
I3855	FLANGE AVULSO DN 75 PN10	UN	160,74
I7124	FLANGE AVULSO DN 80 PN10	UN	169,20
I3867	FLANGE AVULSO DN 800 PN10	UN	7.344,68
I10837	FLANGE AVULSO DN 800 PN16	UN	8.079,16
I10853	FLANGE AVULSO DN 800 PN25	UN	11.623,16

I3868	FLANGE AVULSO DN 900 PN10	UN	10.659,90
I10838	FLANGE AVULSO DN 900 PN16	UN	11.725,88
I10854	FLANGE AVULSO DN 900 PN25	UN	12.791,87
I9783	FLANGE AVULSO FIBRA ADAPTADA C/PONTA P/PRFV DN 100 PN10	UN	152,44
I9785	FLANGE AVULSO FIBRA ADAPTADA C/PONTA P/PRFV DN 1000 PN10	UN	7.113,70
I9784	FLANGE AVULSO FIBRA ADAPTADA C/PONTA P/PRFV DN 150 PN10	UN	223,57
I9786	FLANGE AVULSO PRFV DN 600 PN10	UN	6.098,56
I9787	FLANGE CEGO AÇO CARBONO ASTM ESP.7/16" DN 1000	UN	7.655,19
I9788	FLANGE CEGO AÇO CARBONO ASTM ESP.7/16" DN 1200	UN	15.139,26
I9789	FLANGE CEGO AÇO CARBONO ASTM ESP.7/16" DN 1500	UN	23.566,51
I9790	FLANGE CEGO AÇO CARBONO ASTM ESP.7/16" DN 1800	UN	35.982,03
I9791	FLANGE CEGO AÇO CARBONO PN 10 DN 300MM	UN	3.981,25
I9792	FLANGE CEGO AÇO CARBONO PN 10 DN 400MM	UN	6.096,29
I9793	FLANGE CEGO AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 200	UN	301,81
I7125	FLANGE CEGO DN 80 PN10	UN	184,72
I9794	FLANGE CEGO FIBRA DE VIDRO DN 600 PN10	UN	4.520,64
I9795	FLANGE CEGO FIBRA DE VIDRO DN 1000 PN10	UN	5.109,59
I3839	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 100 PN10	UN	263,66
I10870	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 100 PN25	UN	386,09
I3852	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1000 PN10	UN	27.896,97
I10868	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1000 PN16	UN	26.574,96
I10883	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1000 PN25	UN	32.029,05
I3853	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1200 PN10	UN	34.068,87
I10869	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1200 PN16	UN	39.021,52
I10884	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1200 PN25	UN	47.148,51
I3840	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 150 PN10	UN	338,49
I10871	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 150 PN25	UN	431,38
I3841	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 200 PN10	UN	392,67
I10857	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 200 PN16	UN	422,33
I10872	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 200 PN25	UN	441,95
I3842	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 250 PN10	UN	503,02
I10858	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 250 PN16	UN	603,20
I10873	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 250 PN25	UN	633,66
I3843	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 300 PN10	UN	911,53
I10859	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 300 PN16	UN	1.011,69
I10874	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 300 PN25	UN	1.052,17
I3844	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 350 PN10	UN	1.269,40
I10860	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 350 PN16	UN	1.388,36
I10875	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 350 PN25	UN	1.684,58
I3845	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 400 PN10	UN	1.271,20
I10861	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 400 PN16	UN	1.416,57
I10876	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 400 PN25	UN	1.766,52
I3846	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 450 PN10	UN	2.213,53
I10862	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 450 PN16	UN	2.361,39
I10877	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 450 PN25	UN	3.049,57
I3837	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 50 PN10	UN	124,13
I3847	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 500 PN10	UN	2.615,63
I10863	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 500 PN16	UN	2.675,21
I10878	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 500 PN25	UN	3.425,88
I3848	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 600 PN10	UN	3.437,77
I10864	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 600 PN16	UN	3.946,07
I10879	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 600 PN25	UN	4.367,09
I3849	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 700 PN10	UN	12.121,74
I10865	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 700 PN16	UN	12.352,24
I10880	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 700 PN25	UN	14.572,27
I3838	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 75 PN10	UN	184,72
I3850	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 800 PN10	UN	16.431,68
I10866	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 800 PN16	UN	16.800,51
I10881	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 800 PN25	UN	19.975,74
I3851	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 900 PN10	UN	19.833,79
I10867	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 900 PN16	UN	20.018,31
I10882	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 900 PN25	UN	25.220,56
I6871	FLANGE LIVRE C/F P/ CONEX. PVC PBS DN 100	UN	148,99
I6872	FLANGE LIVRE C/F P/ CONEX. PVC PBS DN 50	UN	88,80

16873	FLANGE LIVRE C/F P/ CONEX. PVC PBS DN 75	UN	114,71
16874	FLANGE LIVRE C/F P/ TUBOS PVC PBS DN 100	UN	148,99
16875	FLANGE LIVRE C/F P/ TUBOS PVC PBS DN 150	UN	264,10
16876	FLANGE LIVRE C/F P/ TUBOS PVC PBS DN 50	UN	88,80
16877	FLANGE LIVRE C/F P/ TUBOS PVC PBS DN 75	UN	114,71
16878	FLANGE LIVRE S/F P/ CONEX. PVC PBS DN 100	UN	168,48
16879	FLANGE LIVRE S/F P/ CONEX. PVC PBS DN 75	UN	148,24
16880	FLANGE LIVRE S/F P/ TUBOS PVC PBS DN 100	UN	110,98
16881	FLANGE LIVRE S/F P/ TUBOS PVC PBS DN 50	UN	82,45
16882	FLANGE LIVRE S/F P/ TUBOS PVC PBS DN 75	UN	125,89
19796	FLANGE PARA TUBO DE AÇO INOX DE 3"	UN	372,31
17333	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm	UN	1.248,70
17470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	UN	15.628,86
19797	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 220VCA/24VCC 5A	UN	516,07
19798	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 220VCA/24VCC 10A	UN	1.286,54
19800	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DEFLETOR EM FIBRA DE VIDRO, ESP. 10MM	M2	1.430,00
19801	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPARADOR DE FASE EM FIBRA, ESP. 10MM	M2	1.430,00
19802	FUNIL EM FIBRA DE VIDRO COM ALTURA 30CM ABERTURA MAIOR 20CM E MENOR 3,2CM	UN	880,00
19803	FUSÍVEL CARTUCHO 20A	UN	67,28
16393	FÁBRICA DE CLORO MODELO HIDROGEROX HG 3000 COM CAPACIDADE DE 3.000g/dia/CLORO, CONSUMO DE SAL DE 9 kg/dia, COMPOSTA DE 01 (UM) REATOR, 01 (UMA) FONTE DE TENSÃO 220V, VAZÃO DE 35 m3/h E DOSAGEM DE 3,7 ppm. INCLUINDO FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	58.412,75
16392	FÁBRICA DE CLORO MODELO HIDROGEROX HG plus 12 COM CAPACIDADE DE 12.000g/dia/CLORO, CONSUMO DE SAL DE 36 kg/dia, COMPOSTA DE 01 (UM) REATOR, 01 (UMA) FONTE DE TENSÃO 220V, VAZÃO DE 75 m3/h E DOSAGEM DE 3,7 ppm, INCLUINDO FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	89.247,64
16583	FÁBRICA PARA GERAÇÃO E DOSAGEM DE CLORO COM DOSAGEM DE APLICAÇÃO DE 2 ppm E DOSAG	UN	33.804,97
16585	FÁBRICA PARA GERAÇÃO E DOSAGEM DE CLORO COM DOSAGEM DE APLICAÇÃO DE 2 ppm E DOSAG	UN	33.804,97
18076	GANCHO OLHAL	UN	10,39
19804	GOTEJADOR TIPO BOTÃO KATIF 3-4 L/H	UN	0,93
19805	GRADE EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA E = 4 MM PERFIS GPS 25	M2	860,00
113130	GRADE EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA PERFIS GPS 32	M²	1.120,00
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,06
17003	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 100 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	151.927,35
16997	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 12,5 A 15 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	62.428,20
16994	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 2 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	35.756,34
16998	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 20 A 25 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	69.669,43
16999	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 25 A 30 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	69.744,87
16995	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	63.611,75
17000	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 40 A 50 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	90.173,91
17001	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 60 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	96.152,04
16996	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 7,5 A 10 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	58.599,12
17002	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 75 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	109.088,88
113170	GUARDA CORPO EM AÇO INOX 304	M	1.680,00
19060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	599,46
19374	GUARNIÇÃO DN 20 MM P/ TUBETE	UN	0,32
110468	GUINDASTE EM AÇO CARBONO COM CAP. 250kg, LANÇA DE 2,50m, ÂNGULO DE GIRO DE 0° A 270°	UND	122.082,03
110469	GUINDASTE EM AÇO CARBONO COM CAP. 250kg, LANÇA DE 3,00m, ÂNGULO DE GIRO DE 0° A 270°	UND	124.426,86
110470	GUINDASTE EM AÇO CARBONO COM CAP. 250kg, LANÇA DE 4,00m, ÂNGULO DE GIRO DE 0° A 270°	UND	129.514,93
19806	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ QUADRO E BOCA DE CHAVE 1 1/8"	M	388,14
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	28,44
14900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	447,64
14901	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.3/4 L=1,00m	UN	1.074,31
14902	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 2 x 1 L=1,00m	UN	1.432,41
14903	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 2.1/2 L=1,00m	UN	2.238,16
14896	HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 1.1/8 L=1,00m	UN	447,64
14897	HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 1.3/4 L=1,00m	UN	1.074,31
14898	HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 2 x 1 L=1,00m	UN	1.432,41

14899	HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 2.1/2 L=1,00m	UN	2.238,16
14892	HASTE PROLONG.QUADRADO BOCA/CHAVE DN 1.1/8 L=1,00m	UN	4.324,72
14893	HASTE PROLONG.QUADRADO BOCA/CHAVE DN 1.3/4 L=1,00m	UN	4.863,54
14894	HASTE PROLONG.QUADRADO BOCA/CHAVE DN 2 x 1 L=1,00m	UN	5.217,84
14895	HASTE PROLONG.QUADRADO BOCA/CHAVE DN 2.1/2 L=1,00m	UN	5.701,15
14905	HIDRANTE DE COLUNA COM CURVA DN 100	UN	6.502,09
14904	HIDRANTE DE COLUNA COM CURVA DN 75	UN	6.476,43
17127	HIDRANTE DE COLUNA COM CURVA DN 80	UN	6.476,43
14907	HIDRANTE DE COLUNA COMPL.C/CURVA DISSIMETRICA DN 100	UN	10.364,24
14906	HIDRANTE DE COLUNA COMPL.C/CURVA DISSIMETRICA DN 75	UN	10.183,88
17126	HIDRANTE DE COLUNA COMPL.C/CURVA DISSIMETRICA DN 80	UN	14.778,20
14908	HIDRANTE DE COLUNA SIMPLES DN 100	UN	5.183,20
14909	HIDRANTE SUBTERRÂNEO C/ CURVA CURTA DN 75 x 60	UN	3.111,97
14910	HIDRANTE SUBTERRÂNEO C/ CURVA LONGA DN 75 x 60	UN	3.565,81
14911	HIDRANTE SUBTERRÂNEO C/CURVA CURTA E CAIXA DN 75 x 60	UN	4.214,12
14912	HIDRANTE SUBTERRÂNEO C/CURVA LONGA E CAIXA DN 75 x 60	UN	4.473,47
12948	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 30 m3/h, 2" - COMPLETO	UN	722,51
12946	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 10 m3/h, 1" - COMPLETO	UN	288,00
12947	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 20 m3/h, 1 1/2" - COMPLETO	UN	510,17
12945	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 7 m3/h, 1" - COMPLETO	UN	260,57
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	93,67
12944	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 5 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	108,18
18668	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=150m³/h, Dn 150mm - COMPLETO	UN	7.803,52
18666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	UN	3.757,76
18667	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	4.196,62
19807	IHM TOUCH SCREEN COLORIDA 5.7"	UN	6.120,06
19808	IHM TOUCH SCREEN COLORIDA 7"	UN	3.697,04
19809	IHM TOUCH SCREEN COLORIDA 10.1"	UN	3.347,48
19810	INDICADORES PARA PAINEL DE SINAL ANALÓGICO 4-20MA, COM REPETIÇÃO ANALÓGICA E COMUNICAÇÃO MODBUS. ALIMENTAÇÃO 24VCC.	UN	1.696,67
19813	INJETOR DE ADUBO TIPO VENTURI 3/4"	UN	99,53
19814	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 À 360º) COM COLUNA, LANÇA 1,50 M. TALHA CAP. 250 KG	UN	57.467,59
19815	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 À 360º) COM COLUNA, LANÇA 3,00 M. TALHA CAP. 250 KG	UN	72.170,96
19816	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 À 360º) COM COLUNA, LANÇA 3,00 M. TALHA CAP. 500 KG	UN	45.009,36
19817	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PONTE ROLANTE COM TALHA/TROLLEY ELETRICO COM CAPACIDADE DE 2,0 T	UN	31.901,01
19818	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 7,5CV/380V COM FILTRO INCLUSO	UN	3.527,13
19811	INÍCIO DE LINHA PARA TUBO PEBD E MANGUEIRA GOTEJADORA DN16	UN	0,85
19812	INÍCIO DE LINHA PARA TUBO PELBD DN25	UN	1,12
18958	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, 15KV	UN	2.353,53
18081	ISOLADOR DE SUSPENSÃO, VIDRO OU PORCELANA, 15 kV	UN	71,99
18515	ISOLADOR REFORÇADO 200mm FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	3,67
18514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	UN	2,46
18522	ISOLADOR SIMPLES PARA MASTRO 2" COM 1 DESCIDA	UN	5,05
18523	ISOLADOR SIMPLES PARA MASTRO 2" COM 2 DESCIDAS	UN	8,72
19819	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	5,23
16883	JOELHO 45° PVC PBS DN 150	UN	325,96
19820	JOELHO 90 PRFV DN 150	UN	1.500,54
19821	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	5,60
19822	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL DE 75MM	UN	57,48
16884	JOELHO 90° PVC PBS DN 150	UN	463,76
17885	JOELHO ADAPTADOR EM POLIPROPILENO 20x3/4	UN	6,32
19823	JOELHO AÇO INOX 90º 2"	UN	109,73
19824	JUNTA ANTIVIBRATÓRIA FLANGE/FLANGE DN 100	UN	2.452,01
19825	JUNTA ANTIVIBRATÓRIA FLANGE/FLANGE DN 150	UN	3.026,81
19826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1.885,87
19827	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150	UN	2.545,92
19828	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 350	UN	3.396,78
110949	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN1000	UN	46.966,39
110950	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN1200	UN	73.422,76
110951	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN1500	UN	164.128,56
14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	1.522,20
17616	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	UN	1.808,99
14007	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	UN	2.604,15

I4008	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400	UN	4.189,40
I4009	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN500	UN	5.848,05
I10945	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN600	UN	15.964,47
I10946	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN700	UN	21.537,34
I10947	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN800	UN	31.589,31
I10948	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN900	UN	38.756,33
I10955	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 1000	UN	72.797,91
I10956	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 1200	UN	107.686,70
I10957	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 1500	UN	188.747,85
I9829	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 600	UN	25.580,12
I10953	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 800	UN	42.784,62
I9830	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 800	UN	30.577,71
I10954	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 900	UN	52.157,35
I4010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	1.885,87
I7617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	2.545,92
I4011	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200	UN	1.748,98
I7618	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN250	UN	2.500,99
I4012	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN300	UN	3.387,35
I10952	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN350	UN	3.819,95
I4013	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN400	UN	4.252,56
I4014	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN500	UN	7.157,49
I10970	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 1000	UN	128.752,69
I10971	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 1200	UN	155.910,05
I10972	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 1500	UN	258.278,90
I10966	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 600	UN	33.593,18
I10967	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 700	UN	47.661,34
I10968	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 800	UN	71.307,70
I10969	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 900	UN	84.517,75
I10958	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN100	UN	1.475,70
I10959	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN150	UN	2.414,79
I10960	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN200	UN	3.488,03
I10961	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN250	UN	4.949,23
I10962	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN300	UN	7.918,78
I10963	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN350	UN	15.071,30
I10964	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN400	UN	16.110,71
I10965	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN500	UN	22.244,37
I9831	JUNTA DE DILATAÇÃO COM FLANGES 4"	UN	659,40
I9832	JUNTA DE EXPANSÃO ANTIVIBRATÓRIA DN 100	UN	1.892,89
I9833	JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 100	UN	829,53
I9834	JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 150	UN	1.209,61
I9835	JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 200	UN	1.802,76
I9836	JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 250	UN	2.793,96
I9837	JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN15 COM ABA PARA FLANGE DN 250	UN	3.048,15
I6448	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 100mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	4.028,90
I6449	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 150mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	4.240,46
I6463	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 200mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	5.187,91
I6484	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 250mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	5.988,17
I6485	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 300mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	6.374,49
I6486	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 400mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	6.576,87
I6487	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 500mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	8.986,87
I6488	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 600mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	13.503,26
I3892	JUNTA GIBALT DN 100	UN	514,27
I3893	JUNTA GIBALT DN 150	UN	850,99
I3894	JUNTA GIBALT DN 200	UN	1.195,12

I3895	JUNTA GIBault DN 250	UN	1.534,62
I3896	JUNTA GIBault DN 300	UN	1.658,34
I3897	JUNTA GIBault DN 350	UN	2.510,07
I3898	JUNTA GIBault DN 400	UN	3.471,72
I3899	JUNTA GIBault DN 450	UN	5.211,02
I3890	JUNTA GIBault DN 50	UN	425,66
I3900	JUNTA GIBault DN 500	UN	5.780,74
I3901	JUNTA GIBault DN 600	UN	7.260,63
I3891	JUNTA GIBault DN 75	UN	448,00
I7131	JUNTA GIBault DN 80	UN	522,80
I9838	JUNTA TIPO DRESSER DN 1500 MODELO 38/T	UN	56.772,76
I9839	JUNTA TIPO DRESSER TELESCÓPICA DN 1500 - MODELO 63, PROJETADA PARA PERMITIR ATÉ 200MM DE MOVIMENTO AXIAL	UN	61.958,18
I9840	JUNTA TIPO DRESSER TELESCÓPICA DN 1600 - MODELO 63, PROJETADA PARA PERMITIR ATÉ 200MM DE MOVIMENTO AXIAL	UN	61.844,45
I9841	JUNTA TIPO DRESSER TELESCÓPICA DN 1800 - MODELO 63, PROJETADA PARA PERMITIR ATÉ 200MM DE MOVIMENTO AXIAL	UN	76.514,63
I3875	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 100 PN10	UN	620,84
I10919	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 100 PN25	UN	661,16
I3874	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 75 PN10	UN	779,47
I7128	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 80 PN10	UN	779,47
I10918	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 80 PN25	UN	833,89
I3876	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 100 PN10	UN	1.266,85
I10922	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 100 PN25	UN	1.791,04
I3877	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 150 PN10	UN	1.079,54
I10923	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 150 PN25	UN	1.258,70
I10885	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 50 PN10/16	UN	1.475,70
I10920	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 50 PN25	UN	1.770,84
I10886	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 80 PN10/16	UN	1.565,14
I10921	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 80 PN25	UN	1.878,17
I3878	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 100 PN10	UN	1.648,44
I10898	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 100 PN16	UN	2.221,63
I10925	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 100 PN25	UN	2.334,24
I3879	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 150 PN10	UN	1.832,64
I10899	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 150 PN16	UN	2.451,26
I10926	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 150 PN25	UN	2.578,54
I3880	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN10	UN	1.787,95
I10900	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN16	UN	1.751,20
I10927	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN25	UN	2.013,19
I10887	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 80 PN10	UN	1.648,44
I10897	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 80 PN16	UN	2.557,89
I10924	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 80 PN25	UN	2.334,24
I3881	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 150 PN10	UN	3.628,15
I10901	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 150 PN16	UN	3.237,88
I10928	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 150 PN25	UN	3.869,19
I3882	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 200 PN10	UN	3.372,71
I10902	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 200 PN16	UN	3.393,27
I10929	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 200 PN25	UN	3.600,16
I3883	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 250 PN10	UN	3.804,24
I10903	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 250 PN16	UN	3.844,60
I10930	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 250 PN25	UN	4.533,99
I10888	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 150 PN10	UN	4.951,94
I10904	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 150 PN16	UN	4.916,65
I10931	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 150 PN25	UN	4.618,11
I3884	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 200 PN10	UN	4.951,94
I10905	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 200 PN16	UN	4.916,65
I10932	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 200 PN25	UN	4.991,81
I3885	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 250 PN10	UN	5.589,54
I10906	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 250 PN16	UN	5.572,96
I10933	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 250 PN25	UN	6.125,79
I3886	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN10	UN	5.271,31
I10907	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN16	UN	5.233,37
I10934	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN25	UN	5.081,91
I10889	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 350 x 350 PN10	UN	8.938,84
I10908	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 350 x 350 PN16	UN	9.832,73
I10935	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 350 x 350 PN25	UN	10.726,61

I10890	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 200 PN10	UN	10.030,21
I10909	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 200 PN16	UN	11.033,23
I10936	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 200 PN25	UN	12.036,25
I3887	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 300 PN10	UN	22.398,49
I10910	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 300 PN16	UN	23.084,67
I10937	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 300 PN25	UN	24.438,23
I3888	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 350 PN10	UN	21.866,97
I3889	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 400 PN10	UN	21.335,45
I10911	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 400 PN16	UN	24.090,80
I10938	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 400 PN25	UN	25.206,39
I10891	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 500 x 300 PN10	UN	13.488,04
I10912	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 500 x 300 PN16	UN	15.010,87
I10939	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 500 x 300 PN25	UN	16.185,64
I10892	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 500 x 400 PN10	UN	15.225,35
I10913	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 500 x 400 PN16	UN	16.747,89
I10940	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 500 x 400 PN25	UN	18.270,42
I10893	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 600 x 600 PN10	UN	25.271,93
I10914	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 600 x 600 PN16	UN	27.799,13
I10941	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 600 x 600 PN25	UN	30.326,31
I10894	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 700 x 700 PN10	UN	41.878,17
I10915	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 700 x 700 PN16	UN	46.065,98
I10942	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 700 x 700 PN25	UN	50.253,80
I3873	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 75 x 75 PN10	UN	564,67
I7130	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 80 x 80 PN10	UN	564,67
I10895	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 800 x 400 PN10	UN	45.636,93
I10916	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 800 x 400 PN16	UN	50.200,62
I10943	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 800 x 400 PN25	UN	54.764,31
I10896	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 800 x 800 PN10	UN	59.898,46
I10917	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 800 x 800 PN16	UN	65.888,31
I10944	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 800 x 800 PN25	UN	71.878,15
I2995	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 100	UN	586,13
I2996	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 150	UN	1.268,25
I2997	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 200	UN	930,24
I2998	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 250	UN	930,24
I2999	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 300	UN	4.527,99
I3000	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 350	UN	4.527,99
I3001	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 400	UN	5.117,66
I3122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	39,12
I6885	JUNÇÃO 45° OCRE BBB - JEI DN 100	UN	586,13
I6886	JUNÇÃO 45° OCRE BBB - JEI DN 150	UN	1.268,25
I6887	JUNÇÃO 45° OCRE BBB - JEI DN 200	UN	930,24
I6888	JUNÇÃO 45° OCRE BBB - JEI DN 250	UN	930,24
I6889	JUNÇÃO 45° OCRE BBB - JEI DN 300	UN	4.527,99
I6890	JUNÇÃO 45° OCRE BBB - JEI DN 350	UN	4.527,99
I6891	JUNÇÃO 45° OCRE BBB - JEI DN 400	UN	5.117,66
I8915	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 1,20X2,10M	UN	16.841,00
I9842	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 1,50 X 2,10M	UN	11.464,13
I9843	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M	UN	33.131,45
I8383	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P002 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	41,22
I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	53,17
I8385	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P005 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	63,50
I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	17,02
I2939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	22,86
I2940	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P005(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	33,93
I7995	KIT DE DOSAGEM CLORO COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	28.314,56
I7997	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 1000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	33.196,38
I7998	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 1500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	36.776,38
I7993	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	17.574,55
I7999	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 2000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	48.167,29
I7994	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	17.574,55

18000	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 5000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	71.925,48
17992	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	12.367,27
17996	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 750L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	32.220,02
16302	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	26.059,63
16304	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 1000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	30.825,20
16305	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 1500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	34.149,50
17991	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	16.319,23
16306	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 2000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	44.726,77
16301	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	16.319,23
16307	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 5000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	66.787,96
17990	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	11.483,90
16303	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 750L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	29.918,59
18578	KIT DE RELIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	3,36
16042	KIT DE VEDAÇÃO P/ CORTE DE LIGAÇÃO D'ÁGUA	UN	7,22
18959	KIT MEDIÇÃO COMPARADOR DE CLORO E PH	UN	68,22
12953	LACRE DE SEGURANÇA TERMOPLÁSTICO C/ARAME, P.CAGECE	MIL	255,98
19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	MÊS	950,00
19848	LUVA CORRER EM PRFV DN 500	UN	3.124,38
19849	LUVA CORRER EM PRFV DN 600	UN	4.032,47
19850	LUVA CORRER EM PRFV DN 700	UN	4.982,27
19851	LUVA CORRER EM PRFV DN 800	UN	6.169,19
19852	LUVA CORRER EM PRFV DN 900	UN	6.971,63
19853	LUVA CORRER EM PRFV DN 1000	UN	8.655,61
13921	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 100	UN	788,83
13934	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 1000	UN	64.705,35
13935	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 1200	UN	85.815,09
13922	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 150	UN	1.168,06
13923	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 200	UN	1.685,74
13924	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 250	UN	2.337,08
13925	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 300	UN	2.962,23
13926	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 350	UN	5.568,99
13927	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 400	UN	4.792,67
13928	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 450	UN	7.668,18
13919	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 50	UN	499,15
13929	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 500	UN	6.927,74
13930	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 600	UN	19.624,83
13931	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 700	UN	34.495,07
13920	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 75	UN	714,88
17132	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 80	UN	714,88
13932	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 800	UN	34.642,31
13933	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 900	UN	45.533,52
14938	LUVA HASTE DN 1	UN	143,24
14939	LUVA HASTE DN 2	UN	259,62
14940	LUVA HASTE DN 3	UN	626,68
14941	LUVA HASTE DN 4	UN	671,44
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	44,94
17620	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 200	UN	1.395,91
17621	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 250	UN	3.373,33
17622	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 300	UN	4.592,03
17623	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 350	UN	5.330,76
17624	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 400	UN	6.891,91
17625	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 450	UN	7.218,33
17626	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 500	UN	7.237,55
17627	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 600	UN	9.200,74
110973	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 550	UN	9.774,69
19854	LUVA DE CORRER FOFO COM BOLSAS DN 250	UN	496,41
13002	LUVA DE CORRER OCRE DN 100	UN	16,63
13003	LUVA DE CORRER OCRE DN 125	UN	54,34

I3004	LUVA DE CORRER OCRE DN 150	UN	59,00
I3005	LUVA DE CORRER OCRE DN 200	UN	94,38
I3006	LUVA DE CORRER OCRE DN 250	UN	256,31
I3007	LUVA DE CORRER OCRE DN 300	UN	440,94
I3008	LUVA DE CORRER OCRE DN 350	UN	440,94
I3009	LUVA DE CORRER OCRE DN 400	UN	594,12
I6892	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 100	UN	16,63
I6893	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 150	UN	59,00
I6894	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 200	UN	94,38
I6895	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 250	UN	256,31
I6896	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 300	UN	440,94
I6897	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 350	UN	440,94
I6898	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 400	UN	594,12
I3125	LUVA DE CORRER PBA DN 100	UN	105,97
I3123	LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	24,15
I3124	LUVA DE CORRER PBA DN 75	UN	97,10
I3127	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 100	UN	179,05
I3128	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 150	UN	274,48
I3129	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 200	UN	428,01
I3130	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 250	UN	637,58
I3131	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 300	UN	1.185,39
I6357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2"	UN	47,28
I8664	LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO GALV. 2"x1/2"	UN	10,28
I6265	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	51,03
I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UN	54,47
I9858	LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"	UN	13,53
I9859	LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 2 1/2"	UN	45,14
I9860	LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3"	UN	255,71
I5806	LUVA EDUTOR PVC DN 40	UN	110,56
I5807	LUVA EDUTOR PVC DN 50	UN	140,62
I6899	LUVA PVC PBS DN 160	UN	72,21
I6900	LUVA REDUÇÃO PVC PBS C/ BOLSAS DN 150 x 100 mm	UN	145,25
I6469	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	UN	5,70
I6468	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1/2"	UN	1,79
I7706	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 1000	UN	73.905,27
I7707	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 1200	UN	88.998,92
I7699	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 300	UN	5.757,85
I7700	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 350	UN	6.875,67
I7701	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 400	UN	7.993,48
I7702	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 500	UN	15.284,96
I7703	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 600	UN	22.576,44
I7704	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 700	UN	42.674,00
I7705	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 800	UN	54.525,13
I3904	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 100	UN	415,41
I3916	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 1000	UN	26.020,93
I3918	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 1200	UN	40.029,00
I3905	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 150	UN	616,78
I3906	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 200	UN	803,19
I3907	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 250	UN	1.347,78
I3908	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 300	UN	1.639,32
I3909	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 350	UN	2.735,73
I3910	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 400	UN	3.363,73
I3902	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 50	UN	146,93
I3911	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 500	UN	4.222,02
I3912	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 600	UN	10.244,48
I3913	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 700	UN	16.692,68
I3903	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 75	UN	306,01
I7133	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 80	UN	306,01
I3914	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 800	UN	23.140,88
I3915	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 900	UN	21.841,47
I7604	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450	UN	3.792,87
I3134	LUVA SIMPLES PVC PBA DN 100	UN	100,15
I3132	LUVA SIMPLES PVC PBA DN 50	UN	41,22
I3133	LUVA SIMPLES PVC PBA DN 75	UN	61,92
I8916	LUVAS DE PROTEÇÃO EM PVC DE CANO LONGO	UN	11,43

I4942	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 1	UN	811,71
I4943	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 2	UN	913,17
I4944	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 3	UN	1.014,64
I4945	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 4	UN	1.014,64
I9861	MANCAL INTERMEDIÁRIO EM FOFO DN 1 1/8	UN	1.047,65
I9862	MANGOTE FLEXÍVEL SPIRAFLEX DN 4"	UN	40,81
I9863	MANIFOLD EM AÇO CARBONO, SCHEDULE 80, CONEXÕES PADRÃO 3000 PSI, DN 3/4", EXTENSAO DE 4M P/ 5 CILINDROS DE 900KG	UN	11.943,74
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	10,04
I9865	MANTA DE POLIETILENO 2MM	M2	3,38
I9064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	M2	8,83
I9866	MANTA PEAD COM ESPESSURA 1MM	M2	31,44
I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	UN	203,16
I8917	MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI	UN	152,27
I9864	MANÔMETRO PARA GÁS CLORO, TIPO COM SELO DIAFRAGMA EM PTFE	UN	2.861,53
I8918	MARRETA MÉDIA OITAVADA DE 500G	UN	27,68
I8517	MASTRO SIMPLES 2,0m x 2"	UN	62,74
I10476	MECANISMO PARA ACIONAMENTO DE CORTINA PARA ESTUFA, INCLUSIVE MANIVELA DE ACIONAMENTO COMPLETO TIPO CORTINA PARA ESTUFA)	M	44,82
I8919	MEDIDOR DE COR, IN-LINE, FAIXA, 0 A 300UH, SAÍDA 4-20MA	UN	142.335,79
I10482	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM TOTALIZADOR DN 1000	UN	211.471,96
I10478	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM TOTALIZADOR DN 450	UN	76.916,24
I10479	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM TOTALIZADOR DN 600	UN	98.711,70
I10480	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM TOTALIZADOR DN 700	UN	113.691,59
I10481	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM TOTALIZADOR DN 900	UN	177.389,27
I8880	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 300 C/ CONV./TOTALIZAD	UN	45.972,99
I8882	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 500 C/ CONV./TOTALIZAD	UN	85.349,82
I8883	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 80 C/ CONV./TOTALIZAD	UN	27.158,76
I2956	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 100 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	28.550,56
I2957	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 150 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	30.870,57
I2958	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 200 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	34.277,30
I2959	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 250 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	38.603,72
I2960	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 350 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	60.350,76
I2954	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	26.794,17
I9867	MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO PARA CANAIS ABERTOS	UN	13.017,44
I9869	MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO DN 400	UN	70.400,92
I9870	MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO DN 800	UN	146.986,73
I9871	MEDIDOR PIEZOELETRICO BLINDADO IP68	UN	13.436,72
I9872	MEIO SUPORTE MSS-265	M3	2.130,00
I9873	MEIO SUPORTE MSS-365	M3	2.130,00
I13131	MEIO SUPORTE MSS-435	M³	2.440,00
I13132	MEIO SUPORTE MSS-545	M³	2.890,00
I8920	MESA DE COMANDO PARA VÁLVULAS LAVAGEM FILTROS (8X3/4CV - 380V - 60HZ	UN	19.977,89
I8921	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	UN	100,84
I8922	MISTURADOR SUBMERSÍVEL TRIFÁSICO PARA LÍQUIDOS CORROSIVOS - P=4 CV	UN	8.958,69
I8929	MONITOR DE COAGULAÇÃO, IN-LINE, SAÍDA 4-20 MA	UN	66.878,85
I9885	MOTOR A DIESEL REFORÇADO POT=30HP 2200RPM	UN	9.890,92
I8886	MOTOR ELÉTRICO P/ ACIONAMENTO DE COMPORTAS, P=1 CV	UN	21.687,88
I8887	MOTOR ELÉTRICO P/ ACIONAMENTO DE VÁLVULAS BORBOLETAS 250 MM, P=1CV	UN	18.753,32
I8888	MOTOR ELÉTRICO P/ ACIONAMENTO DE VÁLVULAS BORBOLETAS 400 MM, P=1CV	UN	22.972,82
I8889	MOTOR ELÉTRICO P/ ACIONAMENTO DE VÁLVULAS BORBOLETAS 600 MM, P=1CV	UN	22.972,82
I9890	MUDA DE EUCALIPTO	UN	18,66
I9891	MUDA DE PAU BRASIL OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	18,66
I9892	MUDA DE SABIÁ	UN	18,66
I9893	MUDAS DE BANANA	UN	4,98
I9894	MUDAS DE COCO	UN	7,47
I9895	MUDAS DE GOIABA	UN	6,22
I9896	MUDAS DE MANGA	UN	7,47
I9897	MUDAS DE MARACUJÁ	UN	3,11
I9898	MUDAS DE UVA	UN	7,47
I8930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA. ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN	2.788,15
I9876	MÓDULO 4 SAIDAS ANALÓGICAS 4-20MA	UN	2.552,08
I9877	MÓDULO 16 ENTRADAS DIGITAIS 24VCC	UN	1.604,94

19879	MÓDULO 16 ENTRADAS DIGITAIS, DIGITAL INPUT, 16DI, 24V DC PARA O CLP MODELO S7 1200	UN	2.153,29
19878	MÓDULO 16 ENTRADAS E 16 SAÍDAS DIGITAIS, DIGITAL I/O, 16DI, 24V DC/16 DO, 24V DC CLP MODELO S7 1200	UN	1.392,63
18955	MÓDULO ACOPLADOR DP/PA	UN	8.169,78
18923	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 1.0KVAr	UN	72,03
18924	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 10.0KVAr	UN	176,86
18925	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 2.5KVAr	UN	89,82
18926	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 3.0KVAr	UN	93,67
18884	MÓDULO CPU REMOTA C/ 3 PORTAS ETHERNET INDUSTRIAL TCP/IP E 1 PORTA PROFIBUS-DP INTEGRADA	UN	5.469,20
19880	MÓDULO DE EXPANSÃO COM 4 SAÍDAS ANALÓGICAS	UN	2.873,96
19881	MÓDULO DE EXPANSÃO COM 8 ENTRADAS ANALÓGICAS	UN	3.269,79
18927	MÓDULO DE REDUNDÂNCIA DE FONTES VDC 15A	UN	1.134,94
18885	MÓDULO INTERFACE PROFIBUS-DP MASTER	UN	3.864,99
19882	MÓDULO INTERFACE PROFIBUS-DP SLAVE	UN	1.940,48
19884	MÓDULO UPS 15A	UN	1.787,06
18928	MÓDULO UPS 24 Vdc/6A	UN	1.168,99
16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	6,04
16355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	18,84
18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	33,58
19900	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 1 ¼"	UN	11,82
19902	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 2 1/2"	UN	36,69
19901	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 2"	UN	28,62
19899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	UN	5,11
19903	NIPLE PVC ROSCÁVEL 75MM	UN	13,82
19904	NOBREAK 700VA 220V	UN	576,44
19905	NOBREAK 800VA 220/220V	UN	634,97
18078	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	11,60
18934	PAINEL DO MÓDULO - CAIXA METÁLICA 1100X1800X360MM, AUTO-SUPOORTADA, PARA MONTAGEM DE COMPONENTES, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO 900X1600, DOIS COMPARTIMENTOS INTERNOS SEPARADOS POR PLACA METÁLICA, COM ENTRADA DE AR LATERAL COM GRELHA E FILTRO E EXAUSTÃO INDIVIDUAL NOS DOIS COMPARTIMENTOS	UN	12.348,14
18935	PAINEL DO MÓDULO - CAIXA METÁLICA 1100X1800X360MM, AUTO-SUPOORTADA, PARA MONTAGEM DE COMPONENTES, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO, COM ENTRADA DE AR LATERAL COM GRELHA E FILTRO E EXAUSTÃO INDIVIDUAL	UN	577,09
19906	PAINEL ELETRICO 1200X650X300MM IP 54	UN	921,76
19907	PAINEL ELETRICO C/ 1 INVERSOR DE FREQUÊNCIA 10 CV, 380 V / 60 HZ	UN	22.910,98
19908	PAINEL ELETRICO C/ 1 INVERSOR DE FREQUÊNCIA 25 CV, 380 V / 60 HZ	UN	32.818,98
19909	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 2 CV, 380 V / 60 HZ	UN	19.049,46
19910	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 100 CV, 380 V / 60 HZ	UN	172.920,45
19911	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 150 CV, 380 V / 60 HZ	UN	215.950,38
19914	PAINEL ELETRICO C/ 2 SOFT START 150CV,380,60HZ	UN	50.827,58
18940	PAINEL ELETRICO C/ 2 SOFT START 35CV,380V,60Hz	UN	24.293,05
16004	PAINEL ELETRICO C/ 2 SOFT START 60CV,380V,60Hz	UN	29.435,37
19912	PAINEL ELETRICO C/ 3 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 40 CV, 380 V / 60 HZ	UN	88.403,58
19913	PAINEL ELETRICO C/ 3 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 185 CV, 380 V / 60 HZ	UN	236.382,93
19915	PAINEL ELETRICO C/ 3 SOFT START 150CV,380V,60HZ	UN	73.894,78
16010	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV,380V,60Hz	UN	18.560,63
16011	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12.5CV,380,60Hz	UN	19.544,44
16013	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 20CV,380V,60Hz	UN	18.800,66
16014	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV,380V,60Hz	UN	19.433,67
16015	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV,380V,60Hz	UN	20.446,50
16016	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 40CV,380V,60Hz	UN	21.158,64
16017	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 50CV,380V,60Hz	UN	21.427,68
16009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	UN	18.262,59
15996	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV,380V,60Hz	UN	21.585,93
15997	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV,380,60Hz	UN	22.044,87
15998	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 15CV,380V,60Hz	UN	22.662,06
15999	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV,380,60Hz	UN	23.184,31
16000	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 25CV,380V,60Hz	UN	23.437,52
16001	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 30CV,380V,60Hz	UN	23.579,94
16002	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV,380V,60Hz	UN	24.703,55
16003	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 50CV,380V,60Hz	UN	27.504,66
15995	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	UN	21.206,12
18936	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 0,5 CV, 380 V / 60HZ	UN	34.547,30

18528	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 10 CV, 380 V / 60 Hz	UN	29.213,81
18529	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 15 CV, 380 V / 60 Hz	UN	34.531,16
18530	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 20 CV, 380 V / 60 Hz	UN	42.902,84
18938	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 250 CV, 380 V / 60Hz	UN	110.319,63
18531	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 30 CV, 380 V / 60 Hz	UN	48.710,78
18532	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 40 CV, 380 V / 60 Hz	UN	52.825,41
18533	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 50 CV, 380 V / 60 Hz	UN	56.401,96
18534	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 60 CV, 380 V / 60 Hz	UN	61.196,83
18527	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 7,5 CV, 380 V / 60 Hz	UN	27.045,72
18535	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 75 CV, 380 V / 60 Hz	UN	67.685,51
18939	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 80 CV, 380 V / 60Hz	UN	88.709,54
18937	PAINEL ELÉTRICO C/ 3 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 15 CV, 380 V / 60Hz	UN	90.702,86
14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	11,72
14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	27,72
14243	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 x 100	UN	39,61
14244	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	45,26
14245	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 30 x 130	UN	131,07
14246	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 33 x 130	UN	101,31
14247	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 36 x 140	UN	206,37
14248	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 39 x 150	UN	312,07
14249	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 45 x 180	UN	28,78
14250	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 52 x 200	UN	38,89
19919	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	0,13
19918	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 5/8"	UN	0,18
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	9,30
18080	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-400, R-320	UN	10,43
14234	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 16 x 80	UN	37,86
14236	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 18 x 110	UN	40,16
14237	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 18 x 120	UN	39,82
14235	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 18 x 90	UN	40,14
14238	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 20 x 120	UN	80,56
14239	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 20 x 130	UN	48,31
14240	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 24 x 160	UN	57,57
17553	PARAFUSO SEXT. UNC. GALVANIZADO 1/4"x2"	UN	0,63
19917	PASSARELA EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA L=1,00M	M2	2.131,95
17475	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 160 g	UN	16,41
17476	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 400 g	UN	32,72
17500	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 g	UN	66,72
17474	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	UN	92,31
18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	43,59
14974	PEDESTAL MANOBRA C/ ENGRENAGEM DN 06	UN	11.674,23
14975	PEDESTAL MANOBRA C/ ENGRENAGEM DN 07	UN	13.643,80
14976	PEDESTAL MANOBRA C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 18x62	UN	24.988,85
14977	PEDESTAL MANOBRA C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 18x63	UN	25.018,46
14978	PEDESTAL MANOBRA C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 18x65	UN	25.027,84
14979	PEDESTAL MANOBRA C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 18x78	UN	24.903,70
14980	PEDESTAL MANOBRA C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 18x79	UN	25.068,28
14981	PEDESTAL MANOBRA C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 20x65	UN	25.499,05
14982	PEDESTAL MANOBRA C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 20x66	UN	25.519,53
14983	PEDESTAL MANOBRA C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 20x67	UN	25.613,16
14984	PEDESTAL MANOBRA C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 20x80	UN	25.482,90
14985	PEDESTAL MANOBRA C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 20x98	UN	25.499,00
14986	PEDESTAL MANOBRA C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 20x99	UN	25.377,99
14987	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1	UN	5.103,00
14988	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 2	UN	6.535,42
14989	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 3	UN	8.093,97
14990	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 4	UN	8.142,34
14992	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 08x50	UN	10.379,13
14993	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 08x52	UN	10.379,16
14994	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 08x53	UN	10.418,07
14995	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 09x55	UN	10.344,17
14996	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 09x56	UN	10.869,08
14997	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 09x58	UN	10.396,07
14998	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 09x59	UN	10.415,40
14999	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 09x60	UN	10.414,82

I5000	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 10x55	UN	10.873,78
I5001	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 10x56	UN	10.714,94
I5002	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 10x58	UN	10.763,48
I5003	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 10x60	UN	10.810,86
I5004	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 10x61	UN	10.833,12
I5005	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 10x62	UN	10.780,76
I5006	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 12x63	UN	10.842,80
I5007	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 12x65	UN	10.842,80
I5008	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 13x62	UN	15.855,79
I5009	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 13x63	UN	15.676,25
I5010	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 13x65	UN	15.694,89
I5011	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 13x77	UN	15.673,30
I5012	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 13x78	UN	15.790,21
I5013	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 13x79	UN	15.820,10
I5014	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 14x65	UN	16.318,20
I5015	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 14x66	UN	16.361,37
I5016	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 14x67	UN	16.385,09
I5017	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 14x68	UN	16.382,93
I5018	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 14x69	UN	16.405,16
I4953	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 46	UN	21.017,44
I4954	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 47	UN	22.033,93
I4955	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 48	UN	22.081,01
I4956	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 49	UN	22.099,80
I4957	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 50	UN	22.890,44
I4958	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 51	UN	22.928,07
I4959	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 52	UN	23.502,20
I4967	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 35x92	UN	32.120,44
I4968	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 36x93	UN	31.571,79
I4969	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 37x94	UN	31.168,99
I4970	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 38x95	UN	31.442,27
I4971	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 39x96	UN	31.850,83
I4972	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 40x97	UN	31.925,76
I4973	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 41x98	UN	35.029,79
I5045	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/INDIC. ABERTURA DN 54x10	UN	14.269,06
I5046	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/INDIC. ABERTURA DN 55x11	UN	14.726,86
I5047	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/INDIC. ABERTURA DN 56x12	UN	15.154,50
I5026	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES DN 01	UN	6.016,16
I6046	PEDREGULHO 12,70 A 6,35MM	M3	1.219,49
I6045	PEDREGULHO 19,05 A 12,70MM	M3	1.219,49
I6044	PEDREGULHO 25,40 A 19,05MM	M3	1.219,49
I6048	PEDREGULHO 3,20 A 2,362MM	M3	1.219,49
I10462	PEDREGULHO 38,10 A 25,40MM	M³	1.219,49
I10461	PEDREGULHO 38,10 A 19,05MM	M³	1.219,49
I6047	PEDREGULHO 6,35 A 3,20MM	M3	1.219,49
I10463	PEDREGULHO 75,00 A 38,10MM	M³	1.219,49
I10261	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	8,38
I9422	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE PARA PERFURAÇÃO EM SOLO QUALQUER, EXCETO ROCHA Sã E ARGILA ORGÂNICA. MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO. VELOCIDADE 10M/H	H	11,94
I9921	PINTURA EXTERNA DE TUBOS DN 1.500MM X ESP=11,11MM (7/16"), CONSIDERANDO APLICAÇÃO PARA TRECHO ENTERRADO - TUBOS DE 12M	UN	10.077,54
I9922	PISO GRAMA INTERTRAVADO VAZADO	M2	36,08
I4015	PLACA REDUÇÃO DN 100 x 50 PN10	UN	295,31
I4032	PLACA REDUÇÃO DN 1000 x 700 PN10	UN	26.496,91
I4033	PLACA REDUÇÃO DN 1000 x 800 PN10	UN	30.718,42
I4017	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 100 PN10	UN	645,21
I4016	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 75 PN10	UN	627,23
I7135	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 80 PN10	UN	627,23
I4018	PLACA REDUÇÃO DN 250 x 200 PN10	UN	1.696,19
I4019	PLACA REDUÇÃO DN 350 x 150 PN10	UN	1.585,74
I4020	PLACA REDUÇÃO DN 350 x 250 PN10	UN	1.876,23
I4021	PLACA REDUÇÃO DN 400 x 150 PN10	UN	2.151,86
I4022	PLACA REDUÇÃO DN 400 x 200 PN10	UN	1.887,11
I4023	PLACA REDUÇÃO DN 400 x 250 PN10	UN	2.357,04
I4024	PLACA REDUÇÃO DN 400 x 300 PN10	UN	2.392,87
I4025	PLACA REDUÇÃO DN 450 x 350 PN10	UN	2.556,67
I4026	PLACA REDUÇÃO DN 500 x 350 PN10	UN	10.606,38

I4027	PLACA REDUÇÃO DN 500 x 400 PN10	UN	4.179,58
I4029	PLACA REDUÇÃO DN 600 x 450 PN10	UN	5.795,64
I4030	PLACA REDUÇÃO DN 700 x 500 PN10	UN	18.912,62
I4031	PLACA REDUÇÃO DN 900 x 700 PN10	UN	20.960,99
I9923	PLACA DE EPS ESPESSURA 20MM	UN	16,68
I8890	PLACA DE PVC DE 2,00MX1,00M, ESP=25MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS CONF. PROJETO	UN	1.859,32
I8891	PLACA DE PVC DE 2,47MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	UN	299,55
I8892	PLACA DE PVC DE 2,65MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	UN	321,39
I8893	PLACA DE PVC DE 2,80MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	UN	339,58
I8894	PLACA DE PVC DE 2,92MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	UN	354,13
I8895	PLACA DE PVC DE 5,00MX0,65M, ESP=10MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS	UN	1.980,21
I9924	PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP. 10MM	M2	1.212,00
I13297	PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP. 12MM	M2	1.540,00
I13133	PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP. 6MM	M²	930,00
I13134	PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP. 8MM	M²	1.112,00
I9927	PLACA EM FIBRA DE VIDRO PULTRADO ESP. 4 MM	M2	760,00
I10995	PLACA REDUÇÃO DN 100 x 50 PN25	UN	279,05
I10974	PLACA REDUÇÃO DN 100 x 80 PN10/16	UN	272,78
I10996	PLACA REDUÇÃO DN 100 x 80 PN25	UN	327,34
I10994	PLACA REDUÇÃO DN 1000 x 700 PN16	UN	18.171,13
I11014	PLACA REDUÇÃO DN 1000 x 700 PN25	UN	19.823,05
I10976	PLACA REDUÇÃO DN 150 x 100 PN10/16	UN	523,20
I10998	PLACA REDUÇÃO DN 150 x 100 PN25	UN	627,84
I10975	PLACA REDUÇÃO DN 150 x 80 PN10/16	UN	505,32
I10997	PLACA REDUÇÃO DN 150 x 80 PN25	UN	594,76
I10980	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 100 PN16	UN	595,19
I11000	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 100 PN25	UN	649,31
I10977	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 50 PN10	UN	558,99
I10979	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 50 PN16	UN	614,88
I10999	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 50 PN25	UN	670,78
I10981	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 75 PN16	UN	644,39
I11001	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 75 PN25	UN	702,97
I10982	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 80 PN16	UN	644,39
I11002	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 80 PN25	UN	702,97
I10983	PLACA REDUÇÃO DN 250 x 200 PN16	UN	814,03
I11003	PLACA REDUÇÃO DN 250 x 200 PN25	UN	888,04
I10984	PLACA REDUÇÃO DN 350 x 150 PN16	UN	2.058,01
I11004	PLACA REDUÇÃO DN 350 x 150 PN25	UN	2.245,10
I10985	PLACA REDUÇÃO DN 350 x 250 PN16	UN	1.772,17
I11005	PLACA REDUÇÃO DN 350 x 250 PN25	UN	1.933,29
I10986	PLACA REDUÇÃO DN 400 x 150 PN16	UN	2.229,51
I11006	PLACA REDUÇÃO DN 400 x 150 PN25	UN	2.432,20
I10987	PLACA REDUÇÃO DN 400 x 200 PN16	UN	2.401,02
I11007	PLACA REDUÇÃO DN 400 x 200 PN25	UN	2.619,29
I10988	PLACA REDUÇÃO DN 400 x 250 PN16	UN	2.172,35
I11008	PLACA REDUÇÃO DN 400 x 250 PN25	UN	2.369,84
I10989	PLACA REDUÇÃO DN 400 x 300 PN16	UN	2.315,26
I11009	PLACA REDUÇÃO DN 400 x 300 PN25	UN	2.525,74
I10978	PLACA REDUÇÃO DN 500 x 250 PN10	UN	3.168,96
I10990	PLACA REDUÇÃO DN 500 x 350 PN16	UN	2.722,09
I11010	PLACA REDUÇÃO DN 500 x 350 PN25	UN	2.969,54
I10991	PLACA REDUÇÃO DN 500 x 400 PN16	UN	2.751,99
I11011	PLACA REDUÇÃO DN 500 x 400 PN25	UN	3.002,17
I4028	PLACA REDUÇÃO DN 600 x 150 PN10	UN	3.777,51
I10992	PLACA REDUÇÃO DN 600 x 150 PN16	UN	6.678,57
I11012	PLACA REDUÇÃO DN 600 x 150 PN25	UN	7.285,72
I10993	PLACA REDUÇÃO DN 700 x 500 PN16	UN	7.458,30
I11013	PLACA REDUÇÃO DN 700 x 500 PN25	UN	8.136,33
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,33
I6577	PLUG AÇO GALVANIZADO 2"	UN	12,66
I9928	PLUG FÊMEA	UN	2,61
I9929	PLUG FÊMEA STEK TRIFÁSICO 16A	UN	30,55
I9930	PLUG FÊMEA STEK TRIFÁSICO 32A	UN	36,77
I9931	PLUG FÊMEA STEK TRIFÁSICO 3P+T 32A/250V	UN	40,85
I3010	PLUG OCRE DN 100	UN	12,50

I3011	PLUG OCRE DN 125	UN	71,36
I3012	PLUG OCRE DN 150	UN	66,96
I3013	PLUG OCRE DN 200	UN	96,37
I3014	PLUG OCRE DN 250	UN	176,63
I3015	PLUG OCRE DN 300	UN	238,71
I3016	PLUG OCRE DN 350	UN	347,41
I3017	PLUG OCRE DN 400	UN	389,30
I8941	POLÍMERO CATIONICO	L	21,68
I9934	PONTE ROLANTE COM TALHA ELÉTRICA, CAPACIDADE DE 3 TONELADAS	UN	221.919,50
I9933	PORCA 3/8" LOSANGULAR COM ROSCA (MAX AF.PLR)	UN	1,12
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,01
I9936	PORTA EXTERNA ESPECIAL COM REVESTIMENTO ACÚSTICO COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)M	UN	5.421,34
I9935	PORTA INTERNA ESPECIAL COM REVESTIMENTO ACÚSTICO COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2.10)M	UN	2.873,96
I6518	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H = 22 m	UN	5.726,95
I9937	POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)	UN	2,55
I6097	POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO CONF. PROJETO CAGECE	UN	834,19
I9932	POÇO PROFUNDO 8" (200MM) COMPLETAMENTE EXECUTADO	UN	1.244,14
I8956	PRANCHETA DE MADEIRA C/ PRENDEDOR DE METAL	UN	6,06
I9938	PRESSOSTATO PARA CLORO GÁS, TIPO SELO DIAFRAGMA EM TEFLON	UN	3.309,41
I8957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W. COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	195,74
I9939	PROTETOR 30V	UN	102,64
I9940	PROTETOR DE SINAL ANALÓGICO - 4-20 MA	UN	123,17
I8942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	UN	69,11
I8943	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE II, 5KA	UN	69,11
I9941	PROTETOR DPS CLAMPER SÉRIE 900 BORNE 922.B0M3.024 FASTER-24V	UN	124,94
I8944	PROVETA GRADUADA 500ML	UN	44,42
I8933	PÁ DE BICO	UN	34,78
I8082	PÁRA-RAIO TIPO VÁLVULA PARA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE 15 kV	UN	77,38
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	333,16
I6316	REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 100 m3/DIA	UN	237.233,22
I6317	REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 145 m3/DIA	UN	262.920,88
I6318	REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 180 m3/DIA	UN	337.264,03
I6319	REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 270 m3/DIA	UN	407.980,67
I6320	REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 350 m3/DIA	UN	553.040,46
I6315	REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 80 m3/DIA	UN	184.346,82
I9350	REBOQUE BAU PARA MOTO	UN	5.691,94
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	11,20
I9943	REDUÇÃO AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA, 8"X6"	UN	143,77
I9944	REDUÇÃO AÇO INOX 3"X 2"	UN	90,14
I9945	REDUÇÃO AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 75 X DN50	UN	197,93
I9946	REDUÇÃO AÇO INOX, CONCÊNTRICA C/ FLANGES DN150X100	UN	3.396,51
I9947	REDUÇÃO AÇO INOX, EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN150X100	UN	3.631,64
I11310	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 1000 X 700	UN	30.940,29
I11311	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 1000 X 900	UN	23.746,67
I11312	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 1200 X 1000	UN	53.480,77
I11282	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 150 X 100	UN	550,64
I11281	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 150 X 75	UN	530,09
I11283	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 200 X 100	UN	862,95
I11284	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 200 X 150	UN	862,95
I11285	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 250 X 100	UN	717,65
I11286	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 250 X 150	UN	1.370,56
I11287	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 250 X 200	UN	1.218,27
I11288	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 300 X 150	UN	1.479,33
I11289	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 300 X 200	UN	1.479,33
I11290	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 300 X 250	UN	1.392,31
I11291	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 350 X 150	UN	2.127,15
I11292	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 350 X 200	UN	2.465,56
I11293	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 350 X 250	UN	2.272,19
I11294	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 350 X 300	UN	2.127,15
I11295	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 400 X 100	UN	2.852,32
I11296	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 400 X 250	UN	2.852,32
I11297	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 400 X 300	UN	3.129,27

I11298	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 400 X 350	UN	2.658,94
I11299	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 450 X 400	UN	3.045,68
I11300	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 500 X 200	UN	3.451,78
I11301	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 500 X 300	UN	4.263,96
I11302	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 500 X 350	UN	4.162,44
I9948	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 500 X 400	UN	4.355,70
I11303	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 600 X 400	UN	2.947,06
I11304	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 600 X 500	UN	5.337,21
I11305	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 700 X 500	UN	17.450,92
I11306	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 700 X 600	UN	20.042,62
I9949	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 800 X 600	UN	15.972,93
I11307	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 800 X 700	UN	16.209,81
I11308	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 900 X 700	UN	18.973,89
I11309	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 900 X 800	UN	17.403,91
I9950	REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 1000 X 800	UN	27.072,75
I11313	REDUÇÃO COM BOLSAS JTE 400 x 300	UN	7.503,42
I11314	REDUÇÃO COM BOLSAS JTE 500 x 400	UN	10.080,09
I11315	REDUÇÃO COM BOLSAS JTE 700 x 500	UN	35.606,10
I13279	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10" X 4"	UN	383,04
I13280	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10" X 5"	UN	322,11
I13281	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10" X 6"	UN	383,04
I13282	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10" X 8"	UN	722,56
I13286	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12" X 10"	UN	574,56
I13283	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12" X 5"	UN	452,69
I13284	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12" X 6"	UN	543,22
I13285	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12" X 8"	UN	557,15
I13273	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6" X 3"	UN	170,63
I13274	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6" X 4"	UN	299,48
I13275	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6" X 5"	UN	287,28
I13276	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8" X 4"	UN	262,91
I13277	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8" X 5"	UN	247,24
I13278	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8" X 6"	UN	435,28
I13206	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 4"X2"	UN	321,45
I13207	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 4"X3"	UN	266,90
I13208	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 6"X3"	UN	768,28
I13209	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 6"X4"	UN	517,85
I9951	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO SCHEDULE 40 DN 100 X 75	UN	22,42
I9952	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO SCHEDULE 40 DN 150 X 100	UN	50,15
I9953	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO SCHEDULE 40/S COSTURA DN 8" X 6"	UN	95,30
I9954	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO INOX 316 DN 150X100	UN	205,76
I9955	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM FOFO COM BOLSAS DN 800 X 600 PN10	UN	10.983,74
I9957	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PRFV PB DN 150X100 PN10	UN	1.481,33
I9958	REDUÇÃO EM AÇO SCHEDULE DN 200X150	UN	208,84
I13265	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10" X 4"	UN	966,31
I13266	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10" X 5"	UN	922,79
I13267	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10" X 6"	UN	870,55
I13268	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10" X 8"	UN	440,50
I13272	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12" X 10"	UN	640,73
I13269	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12" X 5"	UN	1.497,36
I13270	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12" X 6"	UN	1.377,22
I13271	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12" X 8"	UN	1.323,25
I13259	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6" X 3"	UN	196,23
I13260	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6" X 4"	UN	348,23
I13261	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6" X 5"	UN	134,14
I13262	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8" X 4"	UN	557,15
I13263	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8" X 5"	UN	504,92
I13264	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8" X 6"	UN	284,32
I7136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10	UN	541,44
I7137	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 80 x 50 PN10	UN	310,80
I4066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10	UN	541,44
I11078	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN25	UN	539,51
I11043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 1000 x 500 PN10	UN	42.107,80
I11077	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 1000 x 500 PN16	UN	46.318,58
I11119	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 1000 x 500 PN25	UN	50.529,36
I11016	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 125 x 100 PN10/16	UN	670,78

I11080	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 125 x 100 PN25	UN	804,93
I11015	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 125 x 80 PN10/16	UN	626,07
I11079	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 125 x 80 PN25	UN	751,27
I4068	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 100 PN10	UN	605,11
I11084	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 100 PN25	UN	597,11
I11018	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 125 PN10/16	UN	781,05
I11085	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 125 PN25	UN	910,59
I11017	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 50 PN10/16	UN	831,93
I11081	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 50 PN25	UN	998,31
I4067	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN10	UN	546,60
I11082	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN25	UN	742,91
I7605	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 80 PN10	UN	546,60
I11083	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 80 PN25	UN	803,03
I4070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10	UN	956,99
I11044	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN16	UN	1.074,79
I11086	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN25	UN	1.224,08
I11019	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 125 PN10	UN	845,97
I11045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 125 PN16	UN	904,65
I11087	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 125 PN25	UN	1.041,13
I4071	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN10	UN	734,95
I11046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN16	UN	734,51
I11088	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN25	UN	858,18
I9959	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200X80 (ESPECIAL) PN 10 SAE 1020	UN	1.228,63
I11021	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 100 PN10	UN	1.602,62
I11048	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 100 PN16	UN	1.762,88
I11090	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 100 PN25	UN	1.923,14
I11022	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 125 PN10	UN	2.073,97
I11049	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 125 PN16	UN	2.281,37
I11091	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 125 PN25	UN	2.488,77
I4072	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 150 PN10	UN	2.260,95
I11050	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 150 PN16	UN	2.260,88
I11092	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 150 PN25	UN	2.533,92
I4073	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 200 PN10	UN	1.371,42
I11051	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 200 PN16	UN	1.365,20
I11093	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 200 PN25	UN	2.022,82
I11020	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 80 PN10	UN	1.626,18
I11047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 80 PN16	UN	1.788,79
I11089	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 80 PN25	UN	1.951,41
I11023	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 100 PN10	UN	2.356,77
I11052	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 100 PN16	UN	2.592,45
I11094	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 100 PN25	UN	3.110,95
I11024	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 125 PN10	UN	2.309,64
I11053	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 125 PN16	UN	2.540,61
I11095	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 125 PN25	UN	2.771,58
I4074	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 150 PN10	UN	2.520,59
I11054	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 150 PN16	UN	2.520,59
I11096	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 150 PN25	UN	2.603,05
I4075	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 200 PN10	UN	2.061,48
I11055	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 200 PN16	UN	2.730,50
I11097	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 200 PN25	UN	2.647,19
I4076	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 250 PN10	UN	2.055,62
I11056	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 250 PN16	UN	2.031,72
I11098	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 250 PN25	UN	2.320,80
I11025	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 100 PN10	UN	2.078,80
I11057	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 100 PN16	UN	2.286,68
I11099	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 100 PN25	UN	2.494,55
I11026	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 125 PN10	UN	3.066,23
I11058	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 125 PN16	UN	3.372,86
I11100	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 125 PN25	UN	3.679,48
I11027	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 150 PN10	UN	3.637,89
I11059	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 150 PN16	UN	4.001,68
I11101	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 150 PN25	UN	4.365,47
I11028	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 200 PN10	UN	2.390,62
I11060	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 200 PN16	UN	2.629,69
I11102	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 200 PN25	UN	2.868,75

I11029	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 250 PN10	UN	4.313,51
I11061	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 250 PN16	UN	4.744,87
I11103	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 250 PN25	UN	5.176,22
I11030	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 300 PN10	UN	3.118,20
I11062	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 300 PN16	UN	3.430,03
I11104	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 350 x 300 PN25	UN	3.741,85
I11031	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 200 PN10	UN	4.157,60
I11063	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 200 PN16	UN	4.573,36
I11105	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 200 PN25	UN	4.989,12
I4077	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 250 PN10	UN	4.037,97
I11064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 250 PN16	UN	4.065,69
I11106	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 250 PN25	UN	3.896,65
I4078	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 300 PN10	UN	4.559,51
I11065	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 300 PN16	UN	4.531,52
I11107	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 300 PN25	UN	4.389,15
I11032	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 350 PN10	UN	3.793,82
I11066	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 350 PN16	UN	4.173,19
I11108	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 350 PN25	UN	4.552,58
I11034	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 500 x 250 PN10	UN	6.145,77
I11068	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 500 x 250 PN16	UN	6.760,33
I11110	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 500 x 250 PN25	UN	7.374,91
I11033	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 500 x 300 PN10	UN	5.710,65
I11067	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 500 x 300 PN16	UN	6.281,72
I11109	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 500 x 300 PN25	UN	6.852,78
I11035	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 500 x 350 PN10	UN	6.798,40
I11069	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 500 x 350 PN16	UN	7.478,25
I11111	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 500 x 350 PN25	UN	8.158,08
I11036	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 500 x 400 PN10	UN	6.526,47
I11070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 500 x 400 PN16	UN	7.179,11
I11112	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 500 x 400 PN25	UN	7.831,76
I11037	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 600 x 300 PN10	UN	7.704,86
I11071	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 600 x 300 PN16	UN	8.475,34
I11113	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 600 x 300 PN25	UN	9.245,83
I11038	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 600 x 400 PN10	UN	11.156,63
I11072	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 600 x 400 PN16	UN	12.272,29
I11114	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 600 x 400 PN25	UN	13.387,96
I11039	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 600 x 500 PN10	UN	21.172,06
I11073	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 600 x 500 PN16	UN	24.232,22
I11115	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 600 x 500 PN25	UN	24.973,44
I11040	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 700 x 400 PN10	UN	11.632,83
I11074	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 700 x 400 PN16	UN	12.796,11
I11116	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 700 x 400 PN25	UN	13.959,39
I11041	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 700 x 600 PN10	UN	14.624,12
I11075	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 700 x 600 PN16	UN	16.086,53
I11117	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 700 x 600 PN25	UN	17.548,94
I4064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 75 x 50 PN10	UN	310,80
I11042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 800 x 400 PN10	UN	18.896,54
I11076	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 800 x 400 PN16	UN	20.786,19
I11118	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 800 x 400 PN25	UN	22.675,84
I9964	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FLANGEADA L=1200 DN 500 X DN125 (PEÇA ESPECIAL EM AÇO)	UN	4.727,73
I9962	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FLANGEADA L=500 DN 300 X DN80 (PEÇA ESPECIAL EM AÇO)	UN	1.501,98
I9963	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FLANGEADA L=600 DN 500 X DN300 (PEÇA ESPECIAL EM AÇO)	UN	3.271,42
I9961	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FOFO C/ FLANGES DN 200 X 125 (ESPECIAL) PN 10 SAE 1020	UN	1.380,29
I3018	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 125 x 100	UN	239,51
I3019	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 150 x 10	UN	239,51
I3020	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 150 x 125	UN	239,51
I3021	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 200 x 150	UN	408,31
I3022	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 250 x 200	UN	190,10
I8024	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 300 X 200	UN	674,20
I3023	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 300 x 250	UN	427,82
I3024	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 350 x 300	UN	824,38
I3025	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 400 x 300	UN	1.085,32
I3026	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 400 x 350	UN	1.448,43
I6901	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 125 x 100	UN	239,51
I6902	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 150 x 100	UN	239,51

I6903	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 200 x 150	UN	408,31
I6904	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 250 x 200	UN	190,10
I6906	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 300 x 250	UN	427,82
I6905	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 300x 200	UN	674,20
I6907	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 350 x 300	UN	754,49
I6908	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 400 x 300	UN	926,29
I6909	REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 400 x 350	UN	1.188,25
I9965	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV C/BOLSAS DN 150X100	UN	556,50
I9966	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV C/BOLSAS DN 200X150	UN	734,50
I9967	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV C/BOLSAS DN 250X200	UN	937,27
I9968	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV P/B DN 150 X 100	UN	897,17
I9969	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV P/B DN 200X150	UN	1.991,19
I9970	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV P/B DN 250 X 200	UN	2.477,96
I9971	REDUÇÃO EXCÊNTRICA RPVC COM BOLSAS DN 150 X 100	UN	258,69
I9974	REDUÇÃO FOFO FF DN 250 X 100	UN	1.414,07
I9976	REDUÇÃO FOFO FF DN 250 X 65 PN10	UN	3.383,09
I9975	REDUÇÃO FOFO FF DN 250 X 80 PN10 (PEÇA ESPECIAL)	UN	1.366,93
I9977	REDUÇÃO FOFO FF DN 300 X 50 PN10	UN	3.956,83
I9978	REDUÇÃO FOFO FF DN 400 X 200 PN10	UN	3.290,55
I9979	REDUÇÃO FOGO PONTA/BOLSA 2" X 1 ¼"	UN	19,91
I4079	REDUÇÃO FoFo FF DN 75 x 50 PN10	UN	336,32
I7140	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	336,32
I7619	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 75 PN10	UN	391,64
I4080	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	494,80
I4081	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 75 PN10	UN	352,03
I7138	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 80 PN10	UN	352,03
I4083	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 75 PN10	UN	612,74
I7139	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 80 PN10	UN	612,74
I4084	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	510,38
I4086	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 100 PN10	UN	946,38
I4087	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10	UN	719,41
I4088	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10	UN	1.472,35
I4089	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 200 PN10	UN	1.108,55
I4090	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 150 PN10	UN	1.749,13
I4091	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 200 PN10	UN	2.449,63
I4092	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 250 PN10	UN	1.751,07
I4093	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 200 PN10	UN	2.326,26
I4094	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 250 PN10	UN	3.563,62
I4095	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 300 PN10	UN	3.060,90
I4096	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 250 PN10	UN	3.520,20
I4097	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 300 PN10	UN	3.628,77
I4098	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 350 PN10	UN	3.595,36
I4099	REDUÇÃO FoFo FF DN 450 x 300 PN10	UN	4.420,05
I4100	REDUÇÃO FoFo FF DN 450 x 350 PN10	UN	4.496,40
I4101	REDUÇÃO FoFo FF DN 450 x 400 PN10	UN	3.699,83
I4102	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 350 PN10	UN	4.742,10
I4103	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 400 PN10	UN	12.465,16
I4104	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 450 PN10	UN	13.885,28
I4105	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 400 PN10	UN	18.946,97
I4106	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 450 PN10	UN	18.699,08
I4107	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 500 PN10	UN	18.900,73
I4108	REDUÇÃO FoFo FF DN 700 x 600 PN10	UN	23.852,32
I4109	REDUÇÃO FoFo FF DN 800 x 700 PN10	UN	25.764,43
I4110	REDUÇÃO FoFo FF DN 900 x 800 PN10	UN	29.072,06
I11184	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN25/40	UN	512,93
I11185	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 75 PN25	UN	390,14
I11186	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 80 PN25/40	UN	390,14
I4111	REDUÇÃO FoFo FF DN 1000 x 900 PN10	UN	44.450,54
I11136	REDUÇÃO FoFo FF DN 1000 x 800 PN10	UN	26.074,45
I11179	REDUÇÃO FoFo FF DN 1000 x 800 PN16	UN	28.681,89
I11234	REDUÇÃO FoFo FF DN 1000 x 800 PN25	UN	31.289,33
I11180	REDUÇÃO FoFo FF DN 1000 x 900 PN16	UN	45.729,16
I11235	REDUÇÃO FoFo FF DN 1000 x 900 PN25	UN	47.952,30
I4112	REDUÇÃO FoFo FF DN 1200 x 1000 PN10	UN	61.477,06
I11182	REDUÇÃO FoFo FF DN 1200 x 1000 PN16	UN	67.907,15

I11236	REDUÇÃO FoFo FF DN 1200 x 1000 PN25	UN	69.978,73
I11181	REDUÇÃO FoFo FF DN 1200 x 900 PN16	UN	72.516,30
I11189	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN25	UN	589,60
I11121	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 125 PN10/16	UN	822,81
I11190	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 125 PN25	UN	987,38
I11120	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 50 PN10/16	UN	612,74
I11187	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 50 PN25	UN	669,25
I11188	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 80 PN25	UN	669,25
I11138	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 100 PN16	UN	875,79
I11192	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 100 PN25	UN	1.152,29
I11123	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 125 PN10	UN	832,89
I11139	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 125 PN16	UN	794,76
I11193	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 125 PN25	UN	861,70
I11140	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN16	UN	713,73
I11194	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN25	UN	861,70
I11122	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 80 PN10	UN	875,53
I11137	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 80 PN16	UN	875,79
I11191	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 80 PN25	UN	1.152,29
I11142	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 X 100 PN16	UN	1.555,48
I11141	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 X 80 PN16	UN	1.503,62
I11196	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 100 PN25	UN	1.696,89
I11124	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 125 PN10	UN	2.224,73
I11143	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 125 PN16	UN	2.447,20
I11197	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 125 PN25	UN	2.669,67
I11144	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN16	UN	1.532,14
I11198	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN25	UN	1.654,28
I11145	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 200 PN16	UN	1.066,68
I11199	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 200 PN25	UN	1.443,72
I11195	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 80 PN25	UN	1.640,31
I11125	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 X 100 PN10	UN	2.073,97
I11146	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 X 100 PN16	UN	2.281,37
I11126	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 X 125 PN10	UN	3.063,82
I11147	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 X 125 PN16	UN	3.370,20
I11201	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 100 PN25	UN	2.488,77
I11202	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 125 PN25	UN	3.676,58
I11148	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 150 PN16	UN	1.810,97
I11203	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 150 PN25	UN	1.953,69
I11149	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 200 PN16	UN	1.820,44
I11204	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 200 PN25	UN	3.155,00
I11150	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 250 PN16	UN	1.744,47
I11205	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 250 PN25	UN	2.080,12
I11200	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 800 PN25	UN	2.733,87
I11127	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 150 PN10	UN	2.038,66
I11151	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 150 PN16	UN	4.859,20
I11206	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 150 PN25	UN	5.300,94
I11152	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 200 PN16	UN	2.946,58
I11207	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 200 PN25	UN	3.480,76
I11153	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 250 PN16	UN	3.578,65
I11208	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 250 PN25	UN	3.488,95
I11154	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 300 PN16	UN	3.145,11
I11209	REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 300 PN25	UN	3.158,55
I11155	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 200 PN16	UN	3.761,59
I11210	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 200 PN25	UN	4.103,56
I11156	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 250 PN16	UN	3.422,51
I11211	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 250 PN25	UN	3.858,50
I11157	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 300 PN16	UN	3.442,75
I11212	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 300 PN25	UN	3.930,63
I11158	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 350 PN16	UN	3.535,35
I11213	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 350 PN25	UN	3.669,12
I11159	REDUÇÃO FoFo FF DN 450 x 300 PN16	UN	4.439,63
I11214	REDUÇÃO FoFo FF DN 450 x 300 PN25	UN	4.864,50
I11160	REDUÇÃO FoFo FF DN 450 x 350 PN16	UN	4.997,66
I11215	REDUÇÃO FoFo FF DN 450 x 350 PN25	UN	5.393,85
I11161	REDUÇÃO FoFo FF DN 450 x 400 PN16	UN	3.749,16
I11216	REDUÇÃO FoFo FF DN 450 x 400 PN25	UN	5.073,58

I11128	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 300 PN10	UN	4.220,96
I11162	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 300 PN16	UN	5.683,46
I11217	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 300 PN25	UN	6.200,15
I11163	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 350 PN16	UN	4.876,96
I11218	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 350 PN25	UN	5.148,05
I11164	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 400 PN16	UN	12.663,37
I11219	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 400 PN25	UN	13.293,15
I11165	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 450 PN16	UN	15.844,18
I11220	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 450 PN25	UN	16.211,87
I11129	REDUÇÃO FoFo FF DN 550 x 450 PN10	UN	9.245,83
I11166	REDUÇÃO FoFo FF DN 550 x 450 PN16	UN	10.170,41
I11221	REDUÇÃO FoFo FF DN 550 x 450 PN25	UN	11.095,00
I11130	REDUÇÃO FoFo FF DN 550 x 500 PN10	UN	6.780,28
I11167	REDUÇÃO FoFo FF DN 550 x 500 PN16	UN	7.458,30
I11222	REDUÇÃO FoFo FF DN 550 x 500 PN25	UN	8.136,33
I11131	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 350 PN10	UN	9.492,38
I11168	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 350 PN16	UN	10.441,62
I11223	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 350 PN25	UN	11.390,86
I11169	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 400 PN16	UN	18.817,75
I11224	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 400 PN25	UN	20.293,45
I11170	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 450 PN16	UN	19.008,09
I11225	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 450 PN25	UN	20.470,78
I11171	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 500 PN16	UN	25.059,90
I11226	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 500 PN25	UN	21.695,75
I11132	REDUÇÃO FoFo FF DN 700 x 400 PN10	UN	12.496,98
I11172	REDUÇÃO FoFo FF DN 700 x 400 PN16	UN	13.746,68
I11227	REDUÇÃO FoFo FF DN 700 x 400 PN25	UN	14.996,37
I11133	REDUÇÃO FoFo FF DN 700 x 500 PN10	UN	13.826,44
I11173	REDUÇÃO FoFo FF DN 700 x 500 PN16	UN	15.209,08
I11228	REDUÇÃO FoFo FF DN 700 x 500 PN25	UN	16.591,73
I11174	REDUÇÃO FoFo FF DN 700 x 600 PN16	UN	25.639,83
I11229	REDUÇÃO FoFo FF DN 700 x 600 PN25	UN	27.209,78
I11183	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 75 PN25	UN	492,38
I11134	REDUÇÃO FoFo FF DN 800 x 600 PN10	UN	19.395,70
I11175	REDUÇÃO FoFo FF DN 800 x 600 PN16	UN	21.335,27
I11230	REDUÇÃO FoFo FF DN 800 x 600 PN25	UN	29.093,54
I11176	REDUÇÃO FoFo FF DN 800 x 700 PN16	UN	28.191,42
I11231	REDUÇÃO FoFo FF DN 800 x 700 PN25	UN	29.647,33
I11135	REDUÇÃO FoFo FF DN 900 x 600 PN10	UN	19.796,95
I11177	REDUÇÃO FoFo FF DN 900 x 600 PN16	UN	21.776,65
I11232	REDUÇÃO FoFo FF DN 900 x 600 PN25	UN	23.756,34
I11178	REDUÇÃO FoFo FF DN 900 x 800 PN16	UN	31.010,82
I11233	REDUÇÃO FoFo FF DN 900 x 800 PN25	UN	34.199,41
I7712	REDUÇÃO FoFo JTE DN 350 x 300	UN	1.595,66
I7713	REDUÇÃO FoFo JTE DN 400 x 300	UN	1.902,10
I7714	REDUÇÃO FoFo JTE DN 400 x 350	UN	1.992,06
I7715	REDUÇÃO FoFo JTE DN 500 x 350	UN	2.632,15
I7716	REDUÇÃO FoFo JTE DN 500 x 400	UN	2.757,98
I7717	REDUÇÃO FoFo JTE DN 600 x 400	UN	4.084,98
I7718	REDUÇÃO FoFo JTE DN 600 x 500	UN	4.753,84
I7719	REDUÇÃO FoFo JTE DN 700 x 500	UN	7.607,21
I7720	REDUÇÃO FoFo JTE DN 700 x 600	UN	12.000,71
I7721	REDUÇÃO FoFo JTE DN 800 x 600	UN	4.566,73
I7722	REDUÇÃO FoFo JTE DN 800 x 700	UN	9.206,82
I7723	REDUÇÃO FoFo JTE DN 900 x 700	UN	10.808,21
I7724	REDUÇÃO FoFo JTE DN 900 x 800	UN	11.130,52
I7725	REDUÇÃO FoFo JTE DN 1000 x 800	UN	13.103,78
I7726	REDUÇÃO FoFo JTE DN 1000 x 900	UN	13.167,87
I7727	REDUÇÃO FoFo JTE DN 1200 x 1000	UN	16.501,80
I7708	REDUÇÃO FoFo JTI DN 350 x 200	UN	1.221,41
I7709	REDUÇÃO FoFo JTI DN 350 x 250	UN	1.275,38
I7710	REDUÇÃO FoFo JTI DN 400 x 250	UN	1.619,75
I9980	REDUÇÃO F°G° ROSCÁVEL DN 2" X 65MM	UN	33,96
I9981	REDUÇÃO F°G° ROSCÁVEL DN 65 X 100MM	UN	88,83
I4059	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 100 x 50	UN	131,50

I4060	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 100 x 75	UN	143,82
I4062	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100	UN	328,73
I7141	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50	UN	201,36
I4061	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	UN	287,65
I4063	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 200 x 100	UN	373,95
I11242	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 200 x 150	UN	402,71
I11240	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 200 x 50	UN	390,38
I11241	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 200 x 75	UN	382,16
I7142	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 100	UN	648,30
I11244	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 150	UN	487,30
I11245	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 200	UN	1.044,24
I11243	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 75	UN	652,65
I11247	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 300 x 100	UN	717,91
I11248	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 300 x 150	UN	1.392,31
I11249	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 300 x 200	UN	1.522,84
I11250	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 300 x 250	UN	1.653,38
I11246	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 300 x 75	UN	804,93
I11251	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 350 x 100	UN	1.184,44
I11252	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 400 x 100	UN	1.885,42
I11237	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 75 x 50	UN	135,37
I11239	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 80 x 150	UN	299,98
I11238	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 80 x 85	UN	114,10
I7728	REDUÇÃO PJTI FoFo DN 150 x 80	UN	185,43
I7730	REDUÇÃO PJTI FoFo DN 200 x 100	UN	362,68
I7729	REDUÇÃO PJTI FoFo DN 200 x 80	UN	354,56
I7731	REDUÇÃO PJTI FoFo DN 250 x 150	UN	382,83
I7732	REDUÇÃO PJTI FoFo DN 300 x 200	UN	408,92
I11316	REDUÇÃO PONTA E BOLSA JTI 250 X 100	UN	814,51
I11317	REDUÇÃO PONTA E BOLSA JTI 250 X 150	UN	1.523,75
I11318	REDUÇÃO PONTA E BOLSA JTI 250 X 200	UN	1.878,22
I11319	REDUÇÃO PONTA E BOLSA JTI 300 X 200	UN	2.114,43
I4037	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 100 x 75	UN	332,83
I7143	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 100 x 80	UN	332,83
I11280	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 1000 x 900	UN	23.746,67
I4040	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	559,15
I11255	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 125	UN	501,33
I11254	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 50	UN	357,33
I4039	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 75	UN	569,31
I7144	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 80	UN	569,31
I4041	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100	UN	635,70
I4042	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	UN	713,38
I11256	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 50	UN	369,84
I11257	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 75	UN	501,33
I7145	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 80	UN	524,34
I11260	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 100	UN	783,18
I4044	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150	UN	945,29
I4045	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200	UN	908,88
I11258	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 75	UN	870,19
I11259	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 80	UN	926,77
I4047	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200	UN	1.145,09
I11262	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 100	UN	1.196,52
I4046	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 150	UN	1.113,08
I4048	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 250	UN	1.258,80
I11261	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 75	UN	1.305,30
I4049	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 350 x 200	UN	1.218,73
I4050	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 350 x 250	UN	1.307,04
I4051	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 350 x 300	UN	1.606,87
I11263	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 150	UN	1.837,08
I11264	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 200	UN	2.223,83
I4052	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 250	UN	2.492,42
I4053	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 300	UN	2.381,35
I4054	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 350	UN	1.992,41
I11265	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 450 x 200	UN	2.578,69
I11266	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 450 x 300	UN	3.553,31
I11267	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 450 x 350	UN	2.360,40

I11268	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 450 x 400	UN	4.060,91
I11269	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 500 x 150	UN	4.060,91
I11270	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 500 x 250	UN	3.299,50
I11271	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 500 x 300	UN	2.944,16
I4055	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 500 x 350	UN	3.959,39
I4056	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 500 x 400	UN	3.576,17
I11272	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 500 x 450	UN	3.959,39
I11273	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 600 x 200	UN	4.409,00
I11274	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 600 x 300	UN	5.221,18
I4057	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 600 x 400	UN	12.996,44
I11275	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 600 x 450	UN	11.449,44
I4058	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 600 x 500	UN	11.755,42
I11276	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 700 x 500	UN	5.530,59
I11277	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 700 x 600	UN	7.541,69
I7146	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 80 x 50	UN	249,46
I11253	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 80 x 75	UN	303,06
I11278	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 800 x 600	UN	14.890,02
I11279	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 800 x 700	UN	9.137,05
I3138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	UN	45,38
I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	UN	20,38
I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	22,42
I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	UN	11,38
I5798	REDUÇÃO PVC REFORÇADO DN 154 x 115	UN	527,32
I5799	REDUÇÃO PVC REFORÇADO DN 200 x 150	UN	860,58
I5800	REDUÇÃO PVC REFORÇADO DN 206 x 150	UN	865,47
I5801	REDUÇÃO PVC REFORÇADO DN 250 x 200	UN	1.212,64
I9983	REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 32X50	UN	4,58
I6182	REGISTO ESFERA PVC ROSCA EXTERNA 2"	UN	111,63
I5097	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 350 PN10	UN	7.084,43
I5098	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10	UN	15.441,37
I5099	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 450 PN10	UN	24.495,26
I5100	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 500 PN10	UN	29.724,28
I5101	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 600 PN10	UN	38.427,37
I5315	REGISTRO CABEÇOTE/FLANGE C/REDUTOR DN 350 PN10	UN	23.499,47
I5316	REGISTRO CABEÇOTE/FLANGE C/REDUTOR DN 400 PN10	UN	25.613,35
I5317	REGISTRO CABEÇOTE/FLANGE C/REDUTOR DN 450 PN10	UN	38.076,42
I5318	REGISTRO CABEÇOTE/FLANGE C/REDUTOR DN 500 PN10	UN	40.607,07
I5319	REGISTRO CABEÇOTE/FLANGE C/REDUTOR DN 600 PN10	UN	52.741,45
I9995	REGISTRO CHATO FLANGEADO COM VOLANTE DN 250 PN16	UN	3.524,36
I9991	REGISTRO COM FLANGES CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE DN 150	UN	1.629,35
I6185	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	UN	25,87
I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	14,88
I6183	REGISTRO DE ESFERA COM CABECA QUADRADA 1/2"	UN	15,04
I6184	REGISTRO DE ESFERA COM CABECA QUADRADA 3/4"	UN	19,80
I9985	REGISTRO DE ESFERA DN 20 3/4	UN	82,30
I5054	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABECOTE DN 100	UN	1.671,16
I5058	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABECOTE DN 150	UN	2.882,75
I5059	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABECOTE DN 200	UN	4.291,28
I5060	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABECOTE DN 250	UN	6.738,34
I5061	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABECOTE DN 300	UN	9.274,94
I11322	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABECOTE DN 350	UN	12.742,56
I11323	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABECOTE DN 400	UN	19.104,92
I11324	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABECOTE DN 500	UN	39.499,01
I11325	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABECOTE DN 600	UN	48.861,78
I7149	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABECOTE DN 80	UN	1.420,47
I5090	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100	UN	1.778,60
I5117	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150	UN	2.990,19
I5118	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 200	UN	4.410,66

15119	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 250	UN	6.857,72
15120	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 300	UN	9.453,98
111326	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 350	UN	12.921,65
111327	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 400	UN	19.313,79
111328	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 500	UN	39.767,57
111329	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 600	UN	50.055,44
17150	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 80	UN	1.527,90
15307	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 100 PN10/16	UN	930,87
15308	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 150 PN10/16	UN	1.490,33
15297	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 200 PN10	UN	2.803,65
15309	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 200 PN16	UN	2.803,62
15298	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 250 PN10	UN	3.656,66
111320	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 250 PN16	UN	3.656,57
15299	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 300 PN10	UN	7.120,40
19998	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 300 PN16	UN	7.181,25
15300	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 350 PN10	UN	7.742,42
111321	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 350 PN16	UN	7.742,07
15301	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 400 PN10	UN	38.729,75
110006	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 400 PN16	UN	37.512,66
15302	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 450 PN10	UN	37.425,59
15305	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 50 PN10/16	UN	639,23
15303	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 500 PN10	UN	44.322,50
17147	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 80 PN10/16	UN	818,61
19990	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN10	UN	1.323,73
15327	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	690,13
110010	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN10	UN	1.249,33
15328	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN16	UN	1.249,33
15094	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 200 PN10	UN	1.873,90
15329	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 200 PN16	UN	2.049,91
15095	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 250 PN10	UN	2.937,47
15096	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 300 PN10	UN	5.492,32
110007	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 50 PN10	UN	456,47
19989	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 80 PN10	UN	1.037,75
17615	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 80 PN16	UN	574,23
19999	REGISTRO DE GAVETA CHATO FOFO COM FLANGES E VOLANTE PN16 DN 400MM	UN	11.807,37
19994	REGISTRO DE GAVETA EM AÇO SCHEDULE 40 C/ FLANGES DN 200	UN	7.616,00
19992	REGISTRO DE GAVETA EM AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA C/ FLANGES DN 100	UN	2.146,07
19993	REGISTRO DE GAVETA EM AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA C/ FLANGES DN 150	UN	3.158,81
16189	REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 1/2"	UN	13,17
16190	REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 3/4"	UN	32,31
16187	REGISTRO DE PRESSAO S-30 SOLDABEL 20	UN	31,45
16188	REGISTRO DE PRESSAO S-30 SOLDABEL 25	UN	40,59
16057	REGISTRO FECHO RÁPIDO 1/2" ROSCA INTERNA/EXTERNA	UN	27,89
16058	REGISTRO FECHO RÁPIDO 3/4" ROSCA INTERNA/EXTERNA	UN	42,61
15310	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS DN 350 PN10	UN	24.169,14
15311	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS DN 400 PN10	UN	27.581,52

15312	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS DN 450 PN10	UN	31.575,83
15313	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS DN 500 PN10	UN	37.455,57
15314	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS DN 600 PN10	UN	49.218,05
15320	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS E REDUTOR DN 350 PN10	UN	36.684,41
15321	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS E REDUTOR DN 400 PN10	UN	38.948,88
15322	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS E REDUTOR DN 450 PN10	UN	46.366,00
15323	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS E REDUTOR DN 500 PN10	UN	53.167,22
15324	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS E REDUTOR DN 600 PN10	UN	80.205,90
15304	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 600 PN10	UN	48.304,66
15306	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN16	UN	853,40
15448	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 700 PN25	UN	312.690,29
15438	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 100 PN25	UN	3.924,81
15451	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 1000 PN25	UN	246.629,72
15439	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 150 PN25	UN	7.462,91
15440	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 200 PN25	UN	12.254,35
15441	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 250 PN25	UN	21.826,54
15442	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 300 PN25	UN	34.548,78
15443	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 350 PN25	UN	45.868,05
15444	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 400 PN25	UN	52.254,71
15445	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 450 PN25	UN	69.067,68
15436	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 50 PN25	UN	1.814,39
15446	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 500 PN25	UN	105.982,79
15447	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 600 PN25	UN	245.077,77
15437	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 75 PN25	UN	7.407,00
15449	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 800 PN25	UN	398.984,66
15450	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 900 PN25	UN	198.777,28
17148	REGISTRO GAV. OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 80 PN25	UN	3.437,82
15083	REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR/BY-PASS DN 350 PN10/16	UN	33.353,75
15053	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16	UN	1.420,47
15089	REGISTRO GAVETA BOLSA/VOLANTE DN 75 PN10/16	UN	1.527,90
15071	REGISTRO GAVETA OVAL B/C BY-PASS DN 350 PN10/16	UN	25.639,29
15072	REGISTRO GAVETA OVAL B/C BY-PASS DN 400 PN10/16	UN	30.605,20
15073	REGISTRO GAVETA OVAL B/C BY-PASS DN 450 PN10/16	UN	37.437,63
15074	REGISTRO GAVETA OVAL B/C BY-PASS DN 500 PN10/16	UN	39.204,77
15075	REGISTRO GAVETA OVAL B/C BY-PASS DN 600 PN10/16	UN	56.972,72
15077	REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR DN 350 PN10/16	UN	32.271,98
15078	REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR DN 400 PN10/16	UN	43.422,08
15079	REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR DN 450 PN10/16	UN	46.125,75
15080	REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR DN 500 PN10/16	UN	55.281,89
15081	REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR DN 600 PN10/16	UN	74.155,52
15084	REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR/BY-PASS DN 400 PN10/16	UN	41.754,85
15085	REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR/BY-PASS DN 450 PN10/16	UN	47.805,02
15086	REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR/BY-PASS DN 500 PN10/16	UN	61.191,99
15087	REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR/BY-PASS DN 600 PN10/16	UN	81.413,82
15278	REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 250 PN10/16	UN	3.959,68
15279	REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 300 PN10/16	UN	5.019,07
15280	REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 350 PN10/16	UN	26.727,95
15281	REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 400 PN10/16	UN	35.383,92
15282	REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 450 PN10/16	UN	46.592,19
15283	REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 500 PN10/16	UN	53.072,80
15284	REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 600 PN10/16	UN	74.374,92
15286	REGISTRO GAVETA OVAL B/V MEC/REDUTOR DN 350 PN10/16	UN	32.061,55
15287	REGISTRO GAVETA OVAL B/V MEC/REDUTOR DN 400 PN10/16	UN	34.860,96
15288	REGISTRO GAVETA OVAL B/V MEC/REDUTOR DN 450 PN10/16	UN	41.020,84
15289	REGISTRO GAVETA OVAL B/V MEC/REDUTOR DN 500 PN10/16	UN	43.042,97
15290	REGISTRO GAVETA OVAL B/V MEC/REDUTOR DN 600 PN10/16	UN	59.388,29
15292	REGISTRO GAVETA OVAL B/V REDUTOR/BY-PASS DN 350 PN10/16	UN	40.868,79
15293	REGISTRO GAVETA OVAL B/V REDUTOR/BY-PASS DN 400 PN10/16	UN	41.773,77
15294	REGISTRO GAVETA OVAL B/V REDUTOR/BY-PASS DN 450 PN10/16	UN	48.535,36
15295	REGISTRO GAVETA OVAL B/V REDUTOR/BY-PASS DN 500 PN10/16	UN	59.517,21
15296	REGISTRO GAVETA OVAL B/V REDUTOR/BY-PASS DN 600 PN10/16	UN	81.708,13
111331	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 100 PN10/16	UN	4.694,76
111332	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 150 PN10/16	UN	9.585,57
111333	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 200 PN10/16	UN	13.898,91
111334	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 250 PN10/16	UN	22.914,84

I11335	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 300 PN10/16	UN	36.647,09
I5064	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 350 PN10/16	UN	54.551,81
I5066	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 450 PN10/16	UN	75.297,57
I5067	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 500 PN10/16	UN	90.720,00
I5068	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 600 PN10/16	UN	207.899,96
I11336	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 700 PN10/16	UN	271.404,32
I11330	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 80 PN10/16	UN	3.641,40
I11337	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 800 PN10/16	UN	279.356,95
I5271	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 250 PN10/16	UN	3.351,80
I5272	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 300 PN10/16	UN	4.414,88
I5273	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 350 PN10/16	UN	26.525,85
I5274	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 400 PN10/16	UN	30.836,44
I5275	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 450 PN10/16	UN	38.155,09
I5276	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 500 PN10/16	UN	40.797,30
I5277	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 600 PN10/16	UN	57.621,46
I5383	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 1000 PN10	UN	142.616,98
I5394	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 1000 PN16	UN	172.823,11
I5405	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 1000 PN25	UN	153.950,32
I5373	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 250 PN10	UN	4.289,56
I5384	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 250 PN16	UN	4.263,34
I5395	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 250 PN25	UN	4.519,27
I5374	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 300 PN10	UN	5.397,88
I5385	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 300 PN16	UN	5.462,19
I5396	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 300 PN25	UN	5.535,58
I5375	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 350 PN10	UN	27.295,42
I5386	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 350 PN16	UN	30.368,39
I5397	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 350 PN25	UN	27.695,60
I5376	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 400 PN10	UN	31.806,46
I5387	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 400 PN16	UN	32.878,40
I5398	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 400 PN25	UN	33.020,99
I5377	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 450 PN10	UN	40.099,29
I5388	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 450 PN16	UN	40.528,60
I5399	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 450 PN25	UN	40.497,95
I5378	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 500 PN10	UN	42.375,88
I5389	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 500 PN16	UN	42.057,46
I5400	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 500 PN25	UN	51.248,56
I5379	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 600 PN10	UN	60.266,06
I5390	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 600 PN16	UN	60.799,30
I5401	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 600 PN25	UN	90.035,22
I5380	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 700 PN10	UN	83.337,54
I5391	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 700 PN16	UN	84.448,55
I5402	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 700 PN25	UN	85.701,75
I5381	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 800 PN10	UN	95.063,34
I5392	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 800 PN16	UN	125.849,64
I5403	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 800 PN25	UN	97.327,10
I5382	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 900 PN10	UN	113.538,56
I5393	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 900 PN16	UN	147.368,91
I5404	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 900 PN25	UN	120.482,73
I5415	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 1000 PN10	UN	145.637,70
I5425	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 1000 PN16	UN	151.959,33
I5435	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 1000 PN25	UN	146.999,76
I5407	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 350 PN10	UN	35.668,33
I5417	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 350 PN16	UN	37.275,79
I5427	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 350 PN25	UN	36.211,91
I5408	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 400 PN10	UN	38.982,99
I5418	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 400 PN16	UN	40.458,65
I5428	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 400 PN25	UN	39.835,87
I5409	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 450 PN10	UN	46.126,40
I5419	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 450 PN16	UN	46.984,04
I5429	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 450 PN25	UN	47.319,52
I5410	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 500 PN10	UN	48.620,22
I5420	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 500 PN16	UN	48.807,98
I5430	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 500 PN25	UN	50.666,65
I5411	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 600 PN10	UN	66.292,77
I5421	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 600 PN16	UN	66.526,44

15431	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 600 PN25	UN	78.840,88
15412	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 700 PN10	UN	88.169,85
15422	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 700 PN16	UN	89.123,53
15432	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 700 PN25	UN	90.387,53
15413	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 800 PN10	UN	99.956,99
15423	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 800 PN16	UN	106.431,99
15433	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 800 PN25	UN	105.493,82
15414	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 900 PN10	UN	119.254,01
15424	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 900 PN16	UN	117.097,06
15434	REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 900 PN25	UN	119.671,64
15343	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	1.302,76
15341	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 1000 PN10	UN	134.222,80
15356	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 1000 PN16	UN	136.328,40
15344	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1.753,12
15330	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2.140,27
15345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	2.294,89
15331	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 250 PN10	UN	3.420,80
15332	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	4.520,40
15347	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 300 PN16	UN	4.988,61
15333	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 350 PN10	UN	26.045,09
15348	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 350 PN16	UN	26.285,44
15334	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 400 PN10	UN	30.270,88
15349	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 400 PN16	UN	31.243,39
15335	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 450 PN10	UN	38.202,90
15350	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 450 PN16	UN	38.899,39
15351	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 500 PN16	UN	40.643,12
15337	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 600 PN10	UN	57.644,17
15352	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 600 PN16	UN	58.759,96
15338	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 700 PN10	UN	79.211,50
15353	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 700 PN16	UN	80.059,46
15342	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	899,73
15339	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 800 PN10	UN	91.556,86
15354	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 800 PN16	UN	95.994,27
15340	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 900 PN10	UN	112.742,02
15355	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 900 PN16	UN	109.525,34
15188	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 1000 PN10	UN	140.173,46
15199	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 1000 PN16	UN	141.627,98
15210	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 1000 PN25	UN	151.914,69
15178	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 250 PN10	UN	4.399,95
15189	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 250 PN16	UN	4.386,11
15200	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 250 PN25	UN	4.676,21
15179	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 300 PN10	UN	5.554,41
15190	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 300 PN16	UN	5.484,29
15201	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 300 PN25	UN	5.680,69
15180	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 350 PN10	UN	27.919,27
15191	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 350 PN16	UN	31.026,59
15202	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 350 PN25	UN	28.363,50
15181	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 400 PN10	UN	32.295,42
15192	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 400 PN16	UN	33.431,86
15203	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 400 PN25	UN	41.566,20
15182	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 450 PN10	UN	40.687,47
15193	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 450 PN16	UN	40.752,36
15204	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 450 PN25	UN	41.078,52
15183	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 500 PN10	UN	41.989,53
15194	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 500 PN16	UN	41.918,02
15205	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 500 PN25	UN	51.422,28
15184	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 600 PN10	UN	77.865,37
15195	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 600 PN16	UN	60.747,29
15206	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 600 PN25	UN	70.681,78
15185	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 700 PN10	UN	94.834,16
15196	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 700 PN16	UN	84.136,59
15207	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 700 PN25	UN	86.389,86
15186	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 800 PN10	UN	125.550,60
15197	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 800 PN16	UN	101.714,89
15208	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 800 PN25	UN	97.828,94

15187	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 900 PN10	UN	142.079,26
15198	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 900 PN16	UN	114.305,08
15209	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 900 PN25	UN	121.980,16
15220	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 1000 PN10	UN	147.493,77
15230	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 1000 PN16	UN	152.146,85
15240	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 1000 PN25	UN	147.749,59
15212	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 350 PN10	UN	36.983,35
15222	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 350 PN16	UN	37.226,76
15232	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 350 PN25	UN	37.648,39
15213	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 400 PN10	UN	39.201,21
15223	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 400 PN16	UN	40.755,59
15233	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 400 PN25	UN	40.544,99
15214	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 450 PN10	UN	46.474,31
15224	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 450 PN16	UN	47.613,83
15234	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 450 PN25	UN	47.382,46
15215	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 500 PN10	UN	48.834,52
15225	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 500 PN16	UN	48.830,51
15235	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 500 PN25	UN	50.500,61
15216	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 600 PN10	UN	66.174,71
15226	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 600 PN16	UN	66.995,26
15236	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 600 PN25	UN	78.207,33
15217	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 700 PN10	UN	87.964,13
15227	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 700 PN16	UN	88.869,18
15237	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 700 PN25	UN	91.157,43
15218	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 800 PN10	UN	100.369,61
15228	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 800 PN16	UN	106.163,57
15238	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 800 PN25	UN	105.800,80
15219	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 900 PN10	UN	149.229,55
15229	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 900 PN16	UN	118.801,32
15239	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 900 PN25	UN	118.706,27
15250	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 1000 PN10	UN	140.283,33
15260	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 1000 PN16	UN	173.892,78
15270	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 1000 PN25	UN	153.434,78
15242	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 350 PN10	UN	35.931,63
15252	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 350 PN16	UN	38.875,43
15262	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 350 PN25	UN	36.102,99
15243	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 400 PN10	UN	37.798,28
15253	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 400 PN16	UN	38.468,54
15263	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 400 PN25	UN	39.027,95
15244	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 450 PN10	UN	44.589,65
15254	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 450 PN16	UN	44.699,00
15264	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 450 PN25	UN	45.463,78
15245	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 500 PN10	UN	52.153,90
15255	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 500 PN16	UN	61.944,90
15265	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 500 PN25	UN	55.631,99
15246	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 600 PN10	UN	81.661,99
15256	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 600 PN16	UN	63.747,12
15266	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 600 PN25	UN	86.461,95
15247	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 700 PN10	UN	98.386,22
15267	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 700 PN25	UN	92.794,57
15248	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 800 PN10	UN	124.504,70
15258	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 800 PN16	UN	101.101,88
15268	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 800 PN25	UN	103.265,52
15249	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 900 PN10	UN	151.924,46
15259	REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 900 PN16	UN	149.229,55
15164	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	1.383,50
15162	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 1000 PN10	UN	139.509,15
15177	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 1000 PN16	UN	137.654,85
15165	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1.927,80
15166	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	2.469,28
15152	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	UN	3.624,99
15167	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN16	UN	3.968,72
15153	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	4.719,97
15168	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN16	UN	5.205,45
15154	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 350 PN10	UN	26.499,88

15169	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 350 PN16	UN	27.037,42
15155	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10	UN	31.112,50
15170	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 400 PN16	UN	32.036,91
15156	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 450 PN10	UN	38.578,06
15171	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 450 PN16	UN	39.465,05
15157	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 500 PN10	UN	40.362,61
15172	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 500 PN16	UN	40.858,02
15158	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 600 PN10	UN	58.222,65
15173	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 600 PN16	UN	58.411,98
15159	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 700 PN10	UN	79.410,84
15174	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 700 PN16	UN	80.039,00
15160	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 800 PN10	UN	92.908,63
15175	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 800 PN16	UN	97.758,49
15161	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 900 PN10	UN	113.327,40
15176	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 900 PN16	UN	108.950,10
15057	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	UN	1.683,11
15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	632,63
15056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	UN	1.223,53
15093	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10	UN	1.790,54
15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	UN	632,63
15092	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 75 PN10	UN	1.330,97
15065	REGISTRO GAVETA. OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 400 PN10/16	UN	62.331,06
15346	REGISTRO GAVETA. OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 250 PN16	UN	3.750,33
15336	REGISTRO GAVETA. OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 500 PN10	UN	40.196,52
15257	REGISTRO GAVETA. OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 700 PN16	UN	81.678,11
15269	REGISTRO GAVETA. OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 900 PN25	UN	155.401,55
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	230,02
110472	REGISTRO TAP 1"	UN	395,00
15115	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR E C/ BY-PASS DN 500 PN10	UN	41.123,86
15102	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ BY-PASS DN 350 PN10	UN	18.891,44
15103	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ BY-PASS DN 400 PN10	UN	21.702,68
15104	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ BY-PASS DN 450 PN10	UN	24.895,47
15105	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ BY-PASS DN 500 PN10	UN	29.832,23
15106	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ BY-PASS DN 600 PN10	UN	38.766,09
15107	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR DN 350 PN10	UN	24.167,07
15108	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR DN 400 PN10	UN	27.956,93
15109	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR DN 450 PN10	UN	38.514,55
15110	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR DN 500 PN10	UN	40.981,28
15111	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR DN 600 PN10	UN	53.765,22
15112	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR E C/ BY-PASS DN 350 PN10	UN	25.488,95
15113	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR E C/ BY-PASS DN 400 PN10	UN	29.282,05
15114	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR E C/ BY-PASS DN 450 PN10	UN	40.128,88
15116	REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR E C/ BY-PASS DN 600 PN10	UN	44.930,88
110008	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN10	UN	605,00
15325	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	456,47
15326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	605,00
110013	RELÉ DE CORRENTE MÍNIMA 220VCA	UN	320,06
110014	RELÉ DE INTERFACE 1R 220 VCA	UN	49,63
110015	RELÉ DE INTERFACE 24 VCC	UN	44,42
110021	RELÉ DE INTERFACE DE CLP 24V DC PARA ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS	UN	84,92
110022	RELÉ DE INTERFACE SLIM	UN	65,37
18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	126,77
110016	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	171,28
110017	RELÉ DE TEMPO, 0-20S, 220VCA	UN	121,87
110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	UN	121,87
110019	RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	UN	193,73
110020	RELÉ MONITOR TRIFÁSICO FALTA E SEQUÊNCIA DE FASE 220 A 480VAC	UN	153,73
18404	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 5.02m	UN	30.218,17
18405	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6.70m	UN	36.014,82
18406	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6.70m	UN	40.227,92

18403	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4.65m	UN	33.835,63
18401	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=7,30m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4.14m	UN	33.269,03
18402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6.20m	UN	39.646,81
113140	RESERVATÓRIO HIDROPNEUMÁTICO CAP=150L C/ BOLSA ELASTOMERICA, PMÁX = 1,0 MPA	UN	89.250,00
113141	RESERVATÓRIO HIDROPNEUMÁTICO CAP=2000L C/ BOLSA ELASTOMERICA, PMÁX = 1,0 MPA	UN	203.248,48
113142	RESERVATÓRIO HIDROPNEUMÁTICO CAP=3000L C/ BOLSA ELASTOMERICA, PMÁX = 1,0 MPA	UN	242.881,93
113143	RESERVATÓRIO HIDROPNEUMÁTICO CAP=6000L C/ BOLSA ELASTOMERICA, PMÁX = 1,0 MPA	UN	360.766,04
113144	RESERVATÓRIO HIDROPNEUMÁTICO CAP=7000L C/ BOLSA ELASTOMERICA, PMÁX = 1,0 MPA	UN	386.172,10
113145	RESERVATÓRIO HIDROPNEUMÁTICO CAP=8000L C/ BOLSA ELASTOMERICA, PMÁX = 1,0 MPA	UN	411.578,16
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	6,10
19942	RÁDIO MODEM FHSS 902-928 MHZ	UN	11.278,65
18896	SAL DE COZINHA - NaCl	KG	1,71
15802	SAPATA APOIO PVC STANDARD DN 154	UN	250,80
13028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	48,47
13029	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 200 x 100	UN	36,40
13030	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 250 x 100	UN	67,57
13031	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 300 x 100	UN	98,91
13032	SELIM 90 ELÁSTICO VFORT. PAREDE DUPLA DN 150 x 100	UN	61,63
18029	SELIM COMPACTO OCRE DN 150 x 100	UN	81,02
18030	SELIM COMPACTO OCRE DN 200 x 100	UN	81,33
18031	SELIM COMPACTO OCRE DN 250 x 100	UN	111,84
18032	SELIM COMPACTO OCRE DN 300 x 100	UN	111,84
18976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	3,02
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	3,02
110026	SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	UN	5.263,38
18897	SENSOR DIGITAL DE CLORO LIVRE, ELETROQUÍMICO	UN	15.632,39
18898	SENSOR DIGITAL DE DIÓXIDO DE CLORO	UN	4.292,12
18899	SENSOR DIGITAL DE PH, FAIXA 0 - 14 PH	UN	8.789,64
18900	SENSOR DIGITAL DE TURBIDEZ, FAIXA 0 - 100 UT	UN	20.753,30
110028	SENSOR ELETRONICO DE PRESSÃO 0 A 25 BAR COM CABO 2 M E CONECTOR APROPRIADO	UN	3.314,95
17557	SIKA TOP 107 CX	KG	3,83
110029	SINALEIRO COM LED AZUL 24V	UN	25,36
110030	SINALEIRO COM LED VERDE 24V	UN	23,42
110031	SINALEIRO COM LED VERMELHO 220V	UN	17,01
18513	SUORTE PARA TELHA CERÂMICA	UN	6,42
18521	SUORTE PARA TUBO DE 2" FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	4,89
110033	TALHA ELÉTRICA COM TROLE CAPACIDADE DE 2T, CABOS DE AÇO E ALTURA DE ELEVAÇÃO DE ATÉ 7.0M, AÇIONADA POR MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS	UN	29.054,47
110034	TALHA ELÉTRICA COM TROLE CAPACIDADE DE 3T, CABOS DE AÇO E ALTURA DE ELEVAÇÃO DE ATÉ 7.0M, AÇIONADA POR MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS	UN	47.154,91
16092	TAMPA DE FECHAMENTO PRE-MOLDADA, D = 0,72X0,07	UN	47,04
110035	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	2.110,00
18901	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	1.800,00
19063	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	1.200,00
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	UN	45,91
16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	664,70
16085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	UN	889,56
16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	1.282,55
16087	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,66M	UN	2.179,31
16088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	621,72
16089	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	UN	884,36
16090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	1.286,99
16091	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,66M	UN	2.201,28
16095	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	UN	45,16
16094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,60X0,05M	UN	41,62
16096	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M	UN	101,73
16093	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	UN	39,35
16413	TAMPA PRÉ-MOLDADA D=4,24m h=12cm	UN	2.736,44
16412	TAMPA PRÉ-MOLDADA D=5,30m h=12cm	UN	4.277,68
110036	TAMPÃO COM CORRENTE DE 2 1/2"	UN	68,30

I3071	TAMPÃO COMPLETO P/ TIL DN 100	UN	72,22
I3072	TAMPÃO COMPLETO P/ TIL DN 125	UN	68,68
I3073	TAMPÃO COMPLETO P/ TIL DN 150	UN	116,44
I3074	TAMPÃO COMPLETO P/ TIL DN 200	UN	212,34
I7598	TAMPÃO COMPLETO P/ TIL DN 250	UN	162,71
I10037	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.	UN	350,87
I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	770,86
I10038	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO	UN	1.497,26
I10039	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 900MM	UN	3.172,56
I3077	TAMPÃO FoFo D=200 x 200mm PARA LIGAÇÃO ESGOTO	UN	114,47
I3076	TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO	UN	1.279,36
I10471	TANQUE DE COMBUSTÍVEL 200L	UN	672,16
I8375	TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 0,77M³ DN 0,70M ALTURA 2,20, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO. COMPLETO	UN	4.061,21
I8376	TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 1,81M³ DN 1,00M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO. COMPLETO	UN	5.927,93
I8380	TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 11,29M³ DN 2,50M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO. COMPLETO	UN	38.192,11
I8381	TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 16,26M³ DN 3,00M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO. COMPLETO	UN	53.304,83
I8377	TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 2,60M³ DN 1,20M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO. COMPLETO	UN	13.610,98
I8382	TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 22,13M³ DN 3,50M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO. COMPLETO	UN	70.407,47
I8378	TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 4,06M³ DN 1,50M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO. COMPLETO	UN	20.080,55
I8379	TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 7,23M³ DN 2,00M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO. COMPLETO	UN	24.599,73
I10040	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 100L	UN	1.016,24
I10041	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 500L	UN	2.032,48
I10042	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 1000L	UN	4.064,97
I10043	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 2000L	UN	7.113,70
I10044	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO COM AGITADOR CAPACIDADE 1000L	UN	11.016,86
I13139	TANQUE EM PRFV CAP.1000L, COM AGITADOR BOIA E DRENO	UN	21.000,00
I13135	TANQUE EM PRFV CAP.100L, COM AGITADOR BOIA E DRENO	UN	14.000,00
I13136	TANQUE EM PRFV CAP.200L, COM AGITADOR BOIA E DRENO	UN	16.000,00
I13137	TANQUE EM PRFV CAP.250L, COM AGITADOR BOIA E DRENO	UN	16.000,00
I13138	TANQUE EM PRFV CAP.500L, COM AGITADOR BOIA E DRENO	UN	18.000,00
I9036	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/ CAP. 2500L	UN	233.735,75
I9037	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/ CAP. 4000L	UN	284.547,87
I8905	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/ CAP. 4500L	UN	304.872,71
I9038	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/ CAP. 5500L	UN	340.441,20
I8902	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/CAP. 500L	UN	144.306,42
I8903	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/CAP. 1000L	UN	152.436,36
I8904	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/CAP. 3500L	UN	269.304,23
I10045	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO, V= 5000 L	UN	325.197,56
I10046	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO, V=10000L	UN	457.309,07
I3033	TE 90 DE REDUÇÃO OCRE BBB - JE DN 200 x150	UN	605,19
I3034	TE 90 DE REDUÇÃO OCRE BBB - JE DN 250 x150	UN	1.339,02
I8025	TE 90 DE REDUÇÃO OCRE BBB - JE DN 300 x 150	UN	2.252,72
I3036	TE 90 OCRE BBB - JE DN 100	UN	61,41
I3037	TE 90 OCRE BBB - JE DN 125	UN	61,41
I3038	TE 90 OCRE BBB - JE DN 150	UN	499,77
I3039	TE 90 OCRE BBB - JE DN 200	UN	898,15
I3040	TE 90 OCRE BBB - JE DN 250	UN	1.769,61
I3041	TE 90 OCRE BBB - JE DN 300	UN	1.769,61
I3042	TE 90 OCRE BBB - JE DN 400	UN	4.336,82
I3035	TE 90 OCRE BBP INJETADO DN 100	UN	39,85
I6911	TE 90° DE REDUÇÃO OCRE BBB - JEI DN 200 x 150	UN	357,33
I6912	TE 90° DE REDUÇÃO OCRE BBB - JEI DN 250 x 150	UN	533,02
I6913	TE 90° OCRE BBB - JEI DN 100	UN	61,41
I6914	TE 90° OCRE BBB - JEI DN 150	UN	499,77
I6915	TE 90° OCRE BBB - JEI DN 200	UN	898,15
I6916	TE 90° OCRE BBB - JEI DN 250	UN	1.769,61
I6917	TE 90° OCRE BBB - JEI DN 300	UN	1.769,61
I6918	TE 90° OCRE BBB - JEI DN 400	UN	4.336,82
I6919	TE 90° OCRE BBP JEI INJETADO DN 100	UN	39,85
I6910	TE 90° PVC PBS COM BOLSAS DN 150	UN	618,43

I10047	TE AÇO CARBONO COM FLANGES DN 300X300	UN	4.212,66
I6266	TE AÇO GALVANIZADO C/ ROSCA DN 2"X1"	UN	34,02
I13210	TE AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA 2"	UN	214,70
I13211	TE AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA 3"	UN	478,42
I13212	TE AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA 4"	UN	789,62
I13213	TE AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA 6"	UN	1.333,82
I13215	TE AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 10"	UN	7.104,88
I13216	TE AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 12"	UN	7.983,70
I13214	TE AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 8"	UN	3.936,66
I10051	TE AÇO INOX 316 C/BOLSAS DN 75	UN	395,01
I10050	TE AÇO INOX 316 DN 50	UN	164,60
I10052	TE AÇO INOX C/ PONTAS DN150	UN	1.394,85
I10048	TE AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 2"	UN	206,45
I10049	TE AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 3"	UN	374,55
I10054	TE AÇO SCHEDULE 40 C/ FLANGES DN 200	UN	1.101,45
I10055	TE AÇO SCHEDULE 40 DN 200	UN	541,31
I10053	TE AÇO SCHEDULE 40 DN 75	UN	62,95
I10056	TE AÇO SCHEDULE 40 S/COSTURA DN 2"	UN	43,97
I10057	TE AÇO SCHEDULE 40 S/COSTURA DN 4"	UN	84,88
I10058	TE AÇO SCHEDULE 40 S/COSTURA DN 8"	UN	375,65
I10059	TE AÇO SCHEDULE 40 S/COSTURA DN 10"	UN	883,62
I10060	TE AÇO SCHEDULE 40 S/COSTURA DN 12"	UN	1.391,61
I10061	TE AÇO SCHEDULE 80 DN 3"	UN	88,44
I7151	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 100 x 80	UN	655,37
I7152	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 150 x 80	UN	780,12
I7153	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 200 x 150	UN	1.476,13
I7154	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 200 x 80	UN	1.215,74
I7155	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 250 x 80	UN	1.628,34
I7156	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 300 x 80	UN	2.158,87
I7157	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 350 x 100	UN	2.707,28
I7158	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 350 x 250	UN	3.770,85
I7159	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 400 x 80	UN	3.142,37
I7162	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 600 x 500	UN	20.443,03
I7163	TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 80 x 80	UN	547,44
I3540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	UN	554,61
I3539	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 75	UN	655,37
I3543	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 100	UN	831,14
I3544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	858,80
I3542	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 75	UN	780,12
I3547	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100	UN	1.154,08
I3548	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	1.165,84
I3546	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 75	UN	1.215,74
I3551	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 100	UN	1.664,60
I3552	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	2.368,51
I3550	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 75	UN	1.628,34
I3554	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 100	UN	2.189,33
I3555	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150	UN	2.156,13
I3556	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200	UN	2.598,83
I3557	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250	UN	3.659,94
I3558	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300	UN	2.552,20
I3553	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 75	UN	2.158,87
I7606	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 200	UN	4.544,35
I7607	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 350	UN	9.514,24
I3560	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 100	UN	4.017,12
I3561	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 200	UN	4.399,02
I3562	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300	UN	5.388,04
I3563	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400	UN	6.291,17
I3559	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 75	UN	3.199,42
I3564	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 100	UN	5.316,99
I3565	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 200	UN	5.526,31
I3566	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 300	UN	6.951,82
I3567	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 500	UN	18.214,55
I7608	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 80	UN	4.467,01
I3568	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 100	UN	12.702,97
I3569	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 200	UN	14.404,95

I3570	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 300	UN	20.436,92
I3571	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 400	UN	21.672,12
I3572	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 600	UN	22.522,46
I3537	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 75 x 75	UN	547,44
I3574	TE FoFo BBF DN 75 x 50 PN10	UN	447,75
I3575	TE FoFo BBF DN 75 x 75 PN10	UN	447,75
I7172	TE FoFo BBF DN 80 x 50 PN10	UN	447,75
I7173	TE FoFo BBF DN 80 x 80 PN10	UN	474,77
I7164	TE FoFo BBF DN 100 x 100 PN10	UN	596,86
I3576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	556,18
I7609	TE FoFo BBF DN 100 x 80 PN10	UN	581,39
I7165	TE FoFo BBF DN 150 x 100 PN10	UN	815,02
I7166	TE FoFo BBF DN 150 x 150 PN10	UN	878,95
I3577	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN	822,79
I3578	TE FoFo BBF DN 150 x 75 PN10	UN	821,51
I7167	TE FoFo BBF DN 150 x 80 PN10	UN	821,51
I3581	TE FoFo BBF DN 200 x 100 PN 10	UN	1.007,45
I7610	TE FoFo BBF DN 200 x 150 PN10	UN	1.371,54
I7168	TE FoFo BBF DN 200 x 200 PN 10	UN	1.262,92
I3579	TE FoFo BBF DN 200 x 50 PN10	UN	919,27
I3580	TE FoFo BBF DN 200 x 75 PN10	UN	1.098,82
I7169	TE FoFo BBF DN 200 x 80 PN10	UN	1.098,82
I3584	TE FoFo BBF DN 250 x 100 PN 10	UN	1.461,50
I7170	TE FoFo BBF DN 250 x 250 PN 10	UN	1.990,75
I3582	TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10	UN	1.190,41
I3583	TE FoFo BBF DN 250 x 75 PN10	UN	1.546,47
I7171	TE FoFo BBF DN 250 x 80 PN10	UN	1.555,47
I3585	TE FoFo BBF DN 300 x 100 PN10	UN	2.037,89
I3586	TE FoFo BBF DN 300 x 200 PN 10	UN	2.234,43
I3587	TE FoFo BBF DN 300 x 300 PN 10	UN	2.317,49
I3588	TE FoFo BBF DN 350 x 100 PN 10	UN	2.911,55
I3589	TE FoFo BBF DN 350 x 200 PN 10	UN	3.524,38
I3590	TE FoFo BBF DN 350 x 350 PN 10	UN	5.041,09
I3591	TE FoFo BBF DN 400 x 100 PN 10	UN	3.486,79
I3592	TE FoFo BBF DN 400 x 200 PN 10	UN	4.050,67
I3593	TE FoFo BBF DN 400 x 300 PN 10	UN	4.661,09
I3594	TE FoFo BBF DN 400 x 400 PN 10	UN	13.630,74
I3595	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	UN	4.730,96
I3596	TE FoFo BBF DN 500 x 200 PN 10	UN	5.109,26
I3597	TE FoFo BBF DN 500 x 300 PN 10	UN	6.237,97
I3598	TE FoFo BBF DN 500 x 400 PN 10	UN	17.230,96
I3599	TE FoFo BBF DN 500 x 500 PN 10	UN	19.620,26
I3600	TE FoFo BBF DN 600 x 100 PN 10	UN	14.293,19
I3601	TE FoFo BBF DN 600 x 200 PN 10	UN	8.691,08
I3602	TE FoFo BBF DN 600 x 300 PN 10	UN	22.507,99
I3603	TE FoFo BBF DN 600 x 400 PN 10	UN	24.500,42
I3604	TE FoFo BBF DN 600 x 600 PN 10	UN	28.484,36
I3605	TE FoFo BBF DN 700 x 200 PN 10	UN	25.391,37
I3606	TE FoFo BBF DN 700 x 400 PN 10	UN	16.285,95
I3607	TE FoFo BBF DN 700 x 600 PN 10	UN	38.409,86
I3608	TE FoFo BBF DN 700 x 700 PN 10	UN	27.785,83
I3609	TE FoFo BBF DN 800 x 200 PN 10	UN	24.946,74
I3610	TE FoFo BBF DN 800 x 400 PN 10	UN	39.221,84
I3611	TE FoFo BBF DN 800 x 600 PN 10	UN	48.056,09
I3612	TE FoFo BBF DN 800 x 800 PN 10	UN	43.497,69
I3613	TE FoFo BBF DN 900 x 200 PN 10	UN	30.704,96
I3614	TE FoFo BBF DN 900 x 400 PN 10	UN	41.742,91
I3615	TE FoFo BBF DN 900 x 600 PN 10	UN	40.812,17
I3616	TE FoFo BBF DN 900 x 800 PN 10	UN	65.554,23
I3617	TE FoFo BBF DN 900 x 900 PN 10	UN	70.414,34
I3622	TE FoFo BBF DN 1000 x 1000 PN 10	UN	81.407,27
I3618	TE FoFo BBF DN 1000 x 200 PN 10	UN	39.069,98
I3619	TE FoFo BBF DN 1000 x 400 PN 10	UN	46.336,88
I3620	TE FoFo BBF DN 1000 x 600 PN 10	UN	72.904,41
I3621	TE FoFo BBF DN 1000 x 800 PN 10	UN	76.438,03

I3627	TE FoFo BBF DN 1200 x 1000 PN 10	UN	99.709,92
I3628	TE FoFo BBF DN 1200 x 1200 PN 10	UN	182.197,20
I3623	TE FoFo BBF DN 1200 x 200 PN 10	UN	48.275,20
I3624	TE FoFo BBF DN 1200 x 400 PN10	UN	58.639,87
I3625	TE FoFo BBF DN 1200 x 600 PN 10	UN	78.965,59
I3626	TE FoFo BBF DN 1200 x 800 PN 10	UN	103.370,51
I3641	TE FoFo FF DN 75 x 50 PN10	UN	507,56
I3642	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	490,00
I7179	TE FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	507,56
I7180	TE FoFo FF DN 80 x 80 PN10	UN	490,00
I3645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	UN	594,25
I3643	TE FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	544,83
I3644	TE FoFo FF DN 100 x 75 PN10	UN	584,49
I7174	TE FoFo FF DN 100 x 80 PN10	UN	584,49
I3648	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	735,83
I3649	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	817,77
I3646	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	UN	927,28
I3647	TE FoFo FF DN 150 x 75 PN10	UN	724,56
I7175	TE FoFo FF DN 150 x 80 PN10	UN	724,56
I3652	TE FoFo FF DN 200 x 100 PN10	UN	1.214,87
I3653	TE FoFo FF DN 200 x 150 PN10	UN	1.257,73
I3654	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	UN	1.364,77
I3650	TE FoFo FF DN 200 x 50 PN10	UN	1.249,87
I3651	TE FoFo FF DN 200 x 75 PN10	UN	1.184,28
I7176	TE FoFo FF DN 200 x 80 PN10	UN	1.184,28
I3657	TE FoFo FF DN 250 x 100 PN10	UN	2.082,14
I3658	TE FoFo FF DN 250 x 200 PN10	UN	2.262,33
I3659	TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10	UN	2.431,76
I3655	TE FoFo FF DN 250 x 50 PN10	UN	3.058,09
I3656	TE FoFo FF DN 250 x 75 PN10	UN	3.002,97
I7177	TE FoFo FF DN 250 x 80 PN10	UN	3.002,97
I3660	TE FoFo FF DN 300 x 100 PN10	UN	3.704,73
I3661	TE FoFo FF DN 300 x 200 PN10	UN	4.011,21
I3662	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	4.351,70
I3663	TE FoFo FF DN 350 x 100 PN10	UN	4.726,36
I3664	TE FoFo FF DN 350 x 200 PN10	UN	5.016,50
I3665	TE FoFo FF DN 350 x 300 PN10	UN	5.448,49
I3666	TE FoFo FF DN 350 x 350 PN10	UN	5.660,45
I3667	TE FoFo FF DN 400 x 100 PN10	UN	16.737,88
I3668	TE FoFo FF DN 400 x 200 PN10	UN	16.821,64
I3669	TE FoFo FF DN 400 x 300 PN10	UN	17.341,22
I3670	TE FoFo FF DN 400 x 400 PN10	UN	18.433,54
I3671	TE FoFo FF DN 450 x 100 PN10	UN	17.985,51
I3672	TE FoFo FF DN 450 x 200 PN10	UN	20.759,58
I3673	TE FoFo FF DN 450 x 300 PN10	UN	21.260,17
I3674	TE FoFo FF DN 450 x 400 PN10	UN	22.074,87
I3675	TE FoFo FF DN 450 x 450 PN10	UN	20.059,10
I3676	TE FoFo FF DN 500 x 100 PN10	UN	20.702,91
I3677	TE FoFo FF DN 500 x 200 PN10	UN	20.939,99
I3678	TE FoFo FF DN 500 x 300 PN10	UN	22.844,89
I3679	TE FoFo FF DN 500 x 400 PN10	UN	23.685,09
I3680	TE FoFo FF DN 500 x 500 PN10	UN	25.193,37
I3681	TE FoFo FF DN 600 x 100 PN10	UN	28.461,45
I3682	TE FoFo FF DN 600 x 200 PN10	UN	31.869,45
I3683	TE FoFo FF DN 600 x 300 PN10	UN	32.792,40
I3684	TE FoFo FF DN 600 x 400 PN10	UN	32.278,28
I3685	TE FoFo FF DN 600 x 500 PN10	UN	36.054,33
I3686	TE FoFo FF DN 600 x 600 PN10	UN	33.961,77
I3687	TE FoFo FF DN 700 x 200 PN10	UN	29.868,59
I3688	TE FoFo FF DN 700 x 400 PN10	UN	34.149,69
I3689	TE FoFo FF DN 700 x 700 PN10	UN	49.630,86
I3690	TE FoFo FF DN 800 x 200 PN10	UN	36.039,98
I3691	TE FoFo FF DN 800 x 400 PN10	UN	38.958,01
I3692	TE FoFo FF DN 800 x 600 PN10	UN	55.605,25
I3693	TE FoFo FF DN 800 x 800 PN10	UN	59.484,55

I3694	TE FoFo FF DN 900 x 200 PN10	UN	42.336,09
I3695	TE FoFo FF DN 900 x 400 PN10	UN	48.518,59
I3696	TE FoFo FF DN 900 x 600 PN10	UN	71.586,89
I3697	TE FoFo FF DN 900 x 900 PN10	UN	75.562,51
I3701	TE FoFo FF DN 1000 x 1000 PN10	UN	89.074,19
I3698	TE FoFo FF DN 1000 x 200 PN10	UN	49.291,82
I3699	TE FoFo FF DN 1000 x 400 PN10	UN	65.312,47
I3700	TE FoFo FF DN 1000 x 600 PN10	UN	79.960,34
I3706	TE FoFo FF DN 1200 x 1000 PN10	UN	141.406,79
I3707	TE FoFo FF DN 1200 x 1200 PN10	UN	188.542,39
I3702	TE FoFo FF DN 1200 x 200 PN10	UN	73.966,63
I3703	TE FoFo FF DN 1200 x 400 PN10	UN	84.118,91
I3704	TE FoFo FF DN 1200 x 600 PN10	UN	77.048,57
I3705	TE FoFo FF DN 1200 x 800 PN10	UN	58.092,33
I7733	TE FoFo JTE DN 300 x 300 PN10	UN	3.817,48
I7734	TE FoFo JTE DN 400 x 300 PN10	UN	5.784,52
I7735	TE FoFo JTE DN 400 x 400 PN10	UN	7.999,74
I7736	TE FoFo JTE DN 500 x 300 PN10	UN	8.174,88
I7737	TE FoFo JTE DN 500 x 500 PN10	UN	10.656,58
I7738	TE FoFo JTE DN 600 x 300 PN10	UN	11.463,51
I7739	TE FoFo JTE DN 600 x 400 PN10	UN	11.807,62
I7740	TE FoFo JTE DN 600 x 600 PN10	UN	12.779,25
I7777	TE FoFo JTEF DN 1000 x 1000 PN10	UN	44.177,31
I7819	TE FoFo JTEF DN 1000 x 1000 PN16	UN	44.890,21
I7861	TE FoFo JTEF DN 1000 x 1000 PN25	UN	44.565,45
I7773	TE FoFo JTEF DN 1000 x 200 PN10	UN	35.168,53
I7815	TE FoFo JTEF DN 1000 x 200 PN16	UN	35.521,18
I7857	TE FoFo JTEF DN 1000 x 200 PN25	UN	31.988,72
I7774	TE FoFo JTEF DN 1000 x 400 PN10	UN	37.589,36
I7816	TE FoFo JTEF DN 1000 x 400 PN16	UN	38.209,46
I7858	TE FoFo JTEF DN 1000 x 400 PN25	UN	34.777,39
I7775	TE FoFo JTEF DN 1000 x 600 PN10	UN	44.009,89
I7817	TE FoFo JTEF DN 1000 x 600 PN16	UN	44.084,65
I7859	TE FoFo JTEF DN 1000 x 600 PN25	UN	40.450,24
I7776	TE FoFo JTEF DN 1000 x 800 PN10	UN	44.455,95
I7818	TE FoFo JTEF DN 1000 x 800 PN16	UN	45.300,59
I7860	TE FoFo JTEF DN 1000 x 800 PN25	UN	41.657,04
I7782	TE FoFo JTEF DN 1200 x 1000 PN10	UN	50.735,84
I7824	TE FoFo JTEF DN 1200 x 1000 PN16	UN	54.584,64
I7866	TE FoFo JTEF DN 1200 x 1000 PN25	UN	55.522,24
I7783	TE FoFo JTEF DN 1200 x 1200 PN10	UN	52.421,04
I7825	TE FoFo JTEF DN 1200 x 1200 PN16	UN	56.397,74
I7867	TE FoFo JTEF DN 1200 x 1200 PN25	UN	56.632,68
I7778	TE FoFo JTEF DN 1200 x 200 PN10	UN	41.915,22
I7820	TE FoFo JTEF DN 1200 x 200 PN16	UN	39.992,32
I7862	TE FoFo JTEF DN 1200 x 200 PN25	UN	39.580,49
I7779	TE FoFo JTEF DN 1200 x 400 PN10	UN	44.352,30
I7821	TE FoFo JTEF DN 1200 x 400 PN16	UN	44.201,55
I7863	TE FoFo JTEF DN 1200 x 400 PN25	UN	40.376,98
I7780	TE FoFo JTEF DN 1200 x 600 PN10	UN	45.778,10
I7822	TE FoFo JTEF DN 1200 x 600 PN16	UN	45.398,90
I7864	TE FoFo JTEF DN 1200 x 600 PN25	UN	43.528,14
I7781	TE FoFo JTEF DN 1200 x 800 PN10	UN	49.758,29
I7823	TE FoFo JTEF DN 1200 x 800 PN16	UN	49.984,67
I7865	TE FoFo JTEF DN 1200 x 800 PN25	UN	46.073,27
I7741	TE FoFo JTEF DN 300 x 100 PN10	UN	3.499,46
I7784	TE FoFo JTEF DN 300 x 100 PN16	UN	3.499,46
I7742	TE FoFo JTEF DN 300 x 200 PN10	UN	3.745,73
I7785	TE FoFo JTEF DN 300 x 200 PN16	UN	3.830,26
I7827	TE FoFo JTEF DN 300 x 200 PN25	UN	3.585,48
I7743	TE FoFo JTEF DN 300 x 300 PN10	UN	3.817,48
I7786	TE FoFo JTEF DN 300 x 300 PN16	UN	3.885,03
I7828	TE FoFo JTEF DN 300 x 300 PN25	UN	3.625,38
I7744	TE FoFo JTEF DN 350 x 100 PN10	UN	3.354,04
I7787	TE FoFo JTEF DN 350 x 100 PN16	UN	3.354,04

I7829	TE FoFo JTEF DN 350 x 100 PN25	UN	4.281,46
I7745	TE FoFo JTEF DN 350 x 200 PN10	UN	4.705,35
I7788	TE FoFo JTEF DN 350 x 200 PN16	UN	4.804,41
I7830	TE FoFo JTEF DN 350 x 200 PN25	UN	4.891,11
I7746	TE FoFo JTEF DN 350 x 350 PN10	UN	7.506,73
I7789	TE FoFo JTEF DN 350 x 350 PN16	UN	7.535,00
I7831	TE FoFo JTEF DN 350 x 350 PN25	UN	6.969,60
I7747	TE FoFo JTEF DN 400 x 100 PN10	UN	5.046,93
I7832	TE FoFo JTEF DN 400 x 100 PN25	UN	4.618,02
I7748	TE FoFo JTEF DN 400 x 200 PN10	UN	5.414,83
I7790	TE FoFo JTEF DN 400 x 200 PN16	UN	5.497,86
I7833	TE FoFo JTEF DN 400 x 200 PN25	UN	5.161,50
I7749	TE FoFo JTEF DN 400 x 300 PN10	UN	5.784,52
I7791	TE FoFo JTEF DN 400 x 300 PN16	UN	5.837,74
I7750	TE FoFo JTEF DN 400 x 400 PN10	UN	7.999,74
I7792	TE FoFo JTEF DN 400 x 400 PN16	UN	8.709,29
I7834	TE FoFo JTEF DN 400 x 400 PN25	UN	7.750,58
I7751	TE FoFo JTEF DN 500 x 100 PN10	UN	7.455,80
I7793	TE FoFo JTEF DN 500 x 100 PN16	UN	7.455,80
I7835	TE FoFo JTEF DN 500 x 100 PN25	UN	6.926,95
I7752	TE FoFo JTEF DN 500 x 200 PN10	UN	7.578,13
I7794	TE FoFo JTEF DN 500 x 200 PN16	UN	7.764,82
I7836	TE FoFo JTEF DN 500 x 200 PN25	UN	7.242,70
I7753	TE FoFo JTEF DN 500 x 300 PN10	UN	8.174,88
I7795	TE FoFo JTEF DN 500 x 300 PN16	UN	8.353,24
I7837	TE FoFo JTEF DN 500 x 300 PN25	UN	7.747,85
I7754	TE FoFo JTEF DN 500 x 400 PN10	UN	9.900,68
I7796	TE FoFo JTEF DN 500 x 400 PN16	UN	10.015,92
I7838	TE FoFo JTEF DN 500 x 400 PN25	UN	9.627,54
I7755	TE FoFo JTEF DN 500 x 500 PN10	UN	10.656,58
I7797	TE FoFo JTEF DN 500 x 500 PN16	UN	10.956,69
I7839	TE FoFo JTEF DN 500 x 500 PN25	UN	10.153,04
I7756	TE FoFo JTEF DN 600 x 100 PN10	UN	10.205,13
I7798	TE FoFo JTEF DN 600 x 100 PN16	UN	10.205,13
I7840	TE FoFo JTEF DN 600 x 100 PN25	UN	9.217,56
I7757	TE FoFo JTEF DN 600 x 200 PN10	UN	9.825,00
I7799	TE FoFo JTEF DN 600 x 200 PN16	UN	10.589,45
I7841	TE FoFo JTEF DN 600 x 200 PN25	UN	9.610,81
I7758	TE FoFo JTEF DN 600 x 300 PN10	UN	11.463,51
I7800	TE FoFo JTEF DN 600 x 300 PN16	UN	11.639,10
I7842	TE FoFo JTEF DN 600 x 300 PN25	UN	10.223,79
I7759	TE FoFo JTEF DN 600 x 400 PN10	UN	11.807,62
I7801	TE FoFo JTEF DN 600 x 400 PN16	UN	11.867,19
I7843	TE FoFo JTEF DN 600 x 400 PN25	UN	10.952,25
I7760	TE FoFo JTEF DN 600 x 600 PN10	UN	12.779,25
I7802	TE FoFo JTEF DN 600 x 600 PN16	UN	14.002,93
I7844	TE FoFo JTEF DN 600 x 600 PN25	UN	12.747,01
I7761	TE FoFo JTEF DN 700 x 200 PN10	UN	19.241,64
I7803	TE FoFo JTEF DN 700 x 200 PN16	UN	19.402,43
I7845	TE FoFo JTEF DN 700 x 200 PN25	UN	17.331,67
I7762	TE FoFo JTEF DN 700 x 600 PN10	UN	23.548,73
I7804	TE FoFo JTEF DN 700 x 600 PN16	UN	23.108,08
I7846	TE FoFo JTEF DN 700 x 600 PN25	UN	21.008,21
I7763	TE FoFo JTEF DN 700 x 700 PN10	UN	24.879,09
I7805	TE FoFo JTEF DN 700 x 700 PN16	UN	23.199,10
I7847	TE FoFo JTEF DN 700 x 700 PN25	UN	22.022,59
I7764	TE FoFo JTEF DN 800 x 200 PN10	UN	21.945,40
I7806	TE FoFo JTEF DN 800 x 200 PN16	UN	22.977,61
I7848	TE FoFo JTEF DN 800 x 200 PN25	UN	19.990,38
I7765	TE FoFo JTEF DN 800 x 400 PN10	UN	24.478,85
I7807	TE FoFo JTEF DN 800 x 400 PN16	UN	23.881,31
I7849	TE FoFo JTEF DN 800 x 400 PN25	UN	21.839,65
I7766	TE FoFo JTEF DN 800 x 600 PN10	UN	26.396,09
I7808	TE FoFo JTEF DN 800 x 600 PN16	UN	26.351,11
I7850	TE FoFo JTEF DN 800 x 600 PN25	UN	24.496,24

I7767	TE FoFo JTEF DN 800 x 800 PN10	UN	28.803,15
I7809	TE FoFo JTEF DN 800 x 800 PN16	UN	27.012,08
I7851	TE FoFo JTEF DN 800 x 800 PN25	UN	27.908,55
I7768	TE FoFo JTEF DN 900 x 200 PN10	UN	22.655,36
I7810	TE FoFo JTEF DN 900 x 200 PN16	UN	24.462,70
I7852	TE FoFo JTEF DN 900 x 200 PN25	UN	20.834,55
I7769	TE FoFo JTEF DN 900 x 400 PN10	UN	26.379,97
I7811	TE FoFo JTEF DN 900 x 400 PN16	UN	26.542,60
I7853	TE FoFo JTEF DN 900 x 400 PN25	UN	23.987,10
I7770	TE FoFo JTEF DN 900 x 600 PN10	UN	32.072,42
I7812	TE FoFo JTEF DN 900 x 600 PN16	UN	32.359,91
I7854	TE FoFo JTEF DN 900 x 600 PN25	UN	33.619,84
I7771	TE FoFo JTEF DN 900 x 800 PN10	UN	35.014,19
I7813	TE FoFo JTEF DN 900 x 800 PN16	UN	33.423,05
I7855	TE FoFo JTEF DN 900 x 800 PN25	UN	37.032,84
I7772	TE FoFo JTEF DN 900 x 900 PN10	UN	35.669,85
I7814	TE FoFo JTEF DN 900 x 900 PN16	UN	35.901,17
I7856	TE FoFo JTEF DN 900 x 900 PN25	UN	39.457,19
I3629	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 100 x 50	UN	230,05
I3630	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 100 x 75	UN	267,03
I3633	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 150 x 100	UN	341,53
I3631	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 150 x 50	UN	390,38
I3632	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 150 x 75	UN	320,97
I3636	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 100	UN	528,75
I3634	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	UN	517,77
I3635	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 75	UN	520,65
I3639	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 250 x 100	UN	530,74
I3637	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 250 x 50	UN	508,76
I3638	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 250 x 75	UN	519,69
I3752	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1000 x 1000 PN10	UN	34.041,25
I3748	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1000 x 200 PN10	UN	21.150,29
I3749	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1000 x 400 PN10	UN	22.834,06
I3750	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1000 x 600 PN10	UN	29.155,11
I3751	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1000 x 800 PN10	UN	30.536,29
I3757	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 1000 PN10	UN	45.844,61
I3758	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 1200 PN10	UN	45.515,78
I3753	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 200 PN10	UN	26.033,59
I3754	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 400 PN10	UN	30.629,19
I3755	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 600 PN10	UN	36.599,21
I3756	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 800 PN10	UN	40.327,76
I3708	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 300 x 100 PN10	UN	1.884,04
I3709	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 300 x 200 PN10	UN	1.941,13
I3710	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 300 x 300 PN10	UN	2.720,56
I3711	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 100 PN10	UN	5.263,87
I3712	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 200 PN10	UN	6.644,91
I3713	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 250 PN10	UN	6.831,91
I3714	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 300 PN10	UN	7.056,95
I3715	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 350 PN10	UN	9.253,16
I3716	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 400 x 100 PN10	UN	3.214,70
I3717	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 400 x 200 PN10	UN	3.554,36
I3718	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 400 x 300 PN10	UN	5.059,81
I3719	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 400 x 400 PN10	UN	5.454,91
I3720	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 100 PN10	UN	5.818,00
I3721	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 200 PN10	UN	6.274,99
I3722	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 300 PN10	UN	6.922,38
I3723	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 400 PN10	UN	7.735,67
I3724	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 450 PN10	UN	8.262,03
I3725	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 100 PN10	UN	5.267,65
I3726	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 200 PN10	UN	5.677,84
I3727	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 300 PN10	UN	6.171,54
I3728	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 400 PN10	UN	6.906,89
I3729	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 500 PN10	UN	7.575,53
I3730	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 100 PN10	UN	6.098,81
I3731	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 200 PN10	UN	6.711,96
I3732	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 300 PN10	UN	7.292,58

I3733	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 400 PN10	UN	8.676,53
I3734	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 600 PN10	UN	9.452,80
I3735	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 700 x 200 PN10	UN	8.648,73
I3736	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 700 x 400 PN10	UN	10.155,81
I3737	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 700 x 600 PN10	UN	11.874,23
I3738	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 700 x 700 PN10	UN	12.400,01
I3739	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 200 PN10	UN	11.140,62
I3740	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 400 PN10	UN	12.927,69
I3741	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 600 PN10	UN	17.172,70
I3742	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 800 PN10	UN	17.753,57
I3743	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 200 PN10	UN	13.853,52
I3744	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 400 PN10	UN	16.343,19
I3745	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 600 PN10	UN	20.688,37
I3746	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 800 PN10	UN	22.019,51
I3747	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 900 PN10	UN	25.224,22
I10066	TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	596,06
I10067	TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	725,23
I10068	TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	1.589,45
I10069	TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	2.453,65
I10070	TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	3.692,76
I6986	TE PRFV PB JE DN 150 x 50	UN	552,47
I6987	TE PRFV PB JE DN 200 x 50	UN	939,59
I6988	TE PRFV PB JE DN 250 x 100	UN	1.263,95
I6989	TE PRFV PB JE DN 300 x 100	UN	4.367,21
I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	UN	157,58
I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	44,19
I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	87,26
I6920	TE RED 90° PVC PBS COM BOLSAS DN 150 x 100 mm	UN	381,95
I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	132,25
I3147	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 75	UN	137,29
I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	77,30
I10072	TE RPVC BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	426,00
I10073	TE RPVC BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	438,65
I13295	TELA DE ADVERTÊNCIA SUBTERRÂNEA COM FITA LARGURA 40CM AMARELA	M	7,05
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	10,80
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	6,10
I10475	TELHA GALVALUME EM AÇO TRAPEZOIDAL REVESTIDA COM LIGA DE ALUMINIO (55%), ZINCO (45,5%) E SILÍCIO (1,5%) COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO	M²	188,30
I8512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	UN	6,42
I8511	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	UN	6,89
I10082	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2	UN	0,27
I8945	TESTE NEON - CHAVE TESTE 250V, TAM 1/8X3"	UN	13,88
I6921	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB - JEI DN 100 x 100	UN	524,42
I6922	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB - JEI DN 150 x 150	UN	614,94
I6923	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB - JEI DN 200 x 150	UN	665,14
I6924	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB - JEI DN 250 x 150	UN	885,71
I6925	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB - JEI DN 300 x 150	UN	986,49
I3043	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 100 x100	UN	238,35
I3044	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 125 x125	UN	438,61
I3045	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 150 x150	UN	798,60
I3046	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 200 x150	UN	837,01
I3047	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 250 x150	UN	934,21
I3048	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 300 x150	UN	1.198,50
I6926	TIL LIGAÇÃO PREDIAL OCRE BBB - JEI DN 100	UN	38,23
I3049	TIL LIGAÇÃO PREDIAL OCRE BBB-JE DN 100 x100	UN	89,14
I6927	TIL RADIAL CONDOMINIAL OCRE BB - JEI DN 100	UN	32,07
I3050	TIL RADIAL CONDOMINIAL OCRE BB-JE DN 100x100	UN	79,96
I3052	TIL RADIAL REDE OCRE BBB-JE DN 150 x 200	UN	858,21
I3055	TIL RADIAL REDE OCRE BBB-JE DN 300 x 200	UN	2.507,96
I4251	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 16 x 360	UN	50,58
I4252	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 20 x 370	UN	80,19
I4253	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 24 x 380	UN	119,39
I4254	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 27 x 430	UN	231,73
I4255	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 30 x 450	UN	239,34
I4256	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 33 x 460	UN	353,31

I4257	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 36 x 480	UN	428,88
I4258	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 39 x 490	UN	397,76
I4259	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 45 x 520	UN	786,85
I4260	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 52 x 550	UN	895,78
I3992	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	786,30
I11841	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN25	UN	884,94
I4004	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN10	UN	48.975,85
I11839	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN16	UN	51.223,79
I11854	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN25	UN	64.649,71
I4005	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN10	UN	64.796,76
I11840	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN16	UN	74.883,31
I11855	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN25	UN	85.816,82
I3993	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1.033,37
I11842	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN25	UN	1.115,38
I3994	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1.456,35
I11828	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN16	UN	1.646,86
I11843	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN25	UN	1.825,15
I3995	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	2.140,26
I11829	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN16	UN	2.171,45
I11844	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN25	UN	2.392,24
I3996	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	3.655,70
I11830	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN16	UN	3.773,38
I11845	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN25	UN	3.912,28
I3997	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	4.282,21
I11831	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN16	UN	4.614,41
I11846	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN25	UN	5.015,09
I3998	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	5.016,10
I11832	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN16	UN	5.347,83
I11847	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN25	UN	5.743,15
I7181	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN10	UN	16.656,93
I11833	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN16	UN	16.988,99
I11848	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN25	UN	17.317,81
I3999	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN10	UN	19.981,29
I11834	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN16	UN	21.223,69
I11849	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN25	UN	22.864,28
I4000	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN10	UN	23.327,81
I11835	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN16	UN	26.469,58
I11850	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN25	UN	28.288,27
I4001	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN10	UN	27.604,93
I11836	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN16	UN	28.630,98
I11851	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN25	UN	33.317,47
I3991	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	727,56
I7182	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10	UN	727,56
I4002	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN10	UN	29.191,34
I11837	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN16	UN	30.648,57
I11852	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN25	UN	38.836,36
I4003	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN10	UN	45.485,57
I11838	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN16	UN	44.981,76
I11853	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN25	UN	51.090,13
I10083	TOCO EM AÇO SCHEDULE S/ COSTURA C/ FLANGES L=0,25M DN 200	UN	932,73
I10084	TOCO EM AÇO SCHEDULE S/ COSTURA C/ FLANGES L=0,50M DN 200	UN	1.067,17
I11882	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=250	UN	523,26
I11883	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=500	UN	598,93
I11878	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN16 - L=250	UN	34.435,16
I11879	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN16 - L=500	UN	44.640,38
I11908	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN25 - L=250	UN	50.621,52
I11909	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN25 - L=500	UN	59.569,64
I11880	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN16 - L=250	UN	44.429,35
I11881	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN16 - L=500	UN	61.179,52
I11910	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN25 - L=250	UN	70.190,61
I11911	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN25 - L=500	UN	77.422,01
I11884	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=250	UN	767,21
I11885	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=500	UN	871,50
I11856	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=250	UN	978,72
I11857	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=500	UN	1.088,04

I11886	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=250	UN	1.238,54
I11887	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=500	UN	1.303,55
I11858	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=250	UN	1.325,57
I11859	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=500	UN	1.748,62
I11888	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=250	UN	1.689,25
I11889	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=500	UN	2.093,47
I11860	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=250	UN	1.715,12
I11861	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=500	UN	2.015,08
I11890	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=250	UN	2.063,67
I11891	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=500	UN	2.289,31
I11862	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=250	UN	3.222,65
I11863	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=500	UN	3.762,20
I11892	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=250	UN	3.852,12
I11893	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=500	UN	4.256,82
I11864	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=250	UN	3.135,19
I11865	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=500	UN	4.219,45
I11894	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=250	UN	3.758,51
I11895	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=500	UN	4.701,75
I11866	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=250	UN	13.602,39
I11867	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=500	UN	15.524,42
I11896	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=250	UN	14.859,19
I11897	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=500	UN	15.865,88
I11868	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=250	UN	5.186,82
I11869	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=500	UN	6.195,63
I11898	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=250	UN	5.839,35
I11899	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=500	UN	6.825,33
I11870	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=250	UN	17.197,24
I11871	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=500	UN	19.254,76
I11900	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=250	UN	20.829,56
I11901	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=500	UN	23.555,16
I11872	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=250	UN	22.444,28
I11873	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=500	UN	25.817,24
I11902	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN25 - L=250	UN	26.213,34
I11903	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN25 - L=500	UN	29.954,94
I11874	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN16 - L=250	UN	21.993,29
I11875	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN16 - L=500	UN	25.013,85
I11904	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN25 - L=250	UN	31.517,63
I11905	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN25 - L=500	UN	35.270,47
I11876	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN16 - L=250	UN	33.075,77
I11877	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN16 - L=500	UN	37.652,77
I11906	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN25 - L=250	UN	39.042,14
I11907	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN25 - L=500	UN	43.775,82
I10085	TOCO PRFV F/P L=0,50M DN 200	UN	1.247,55
I10086	TOMADA TRIPOLAR (4P+T) - 32A/380V - SOPREPOR	UN	79,09
I6354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	UN	1,62
I8906	TRANSDUTOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL 0-25BAR, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO PROFIBUS-DP	UN	4.053,39
I10091	TRANSMISSOR C/ SENSOR DE NÍVEL DE RADAR - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO = 18 A 32VCC, SAÍDA = 4 A 20MA, IP65, CLASS III, PRESSÃO MÁXIMA=16 BAR, TEMPERATURA MÁXIMA = 100°C,	UN	11.963,02
I10092	MEDICÃO DE ALTURA DE ATÉ 3 METROS TRANSMISSOR DE PRESSÃO - APLICAÇÃO EM TRATAMENTO DE ÁGUA, 24VCC, 4-20MA, PRESSÃO MÁX. 10 BAR	UN	774,60
I8946	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL COM FAIXA DE PRESSÃO DIFERENCIAL 0.4BAR=0004, SINAL DE SAÍDA 4.20MA 2 WIRES=44, CONEXÃO ELÉTRICA BLINDER IP67=B	UN	1.608,17
I10093	TRAVESSIA DE REDE COLETORA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO PEAD DE 180MM	M	1.624,54
I10095	TRAVESSIA DE REDE COLETORA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO PEAD DE 250MM	M	1.755,37
I10094	TRAVESSIA DE REDE COLETORA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO PEAD DN 200MM	M	1.866,21
I10096	TRAVESSIA DE REDE COLETORA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO PEAD DN 350MM	M	3.265,87
I10097	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS	UN	23,20
I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	UN	1,18
I13241	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 10"	M	1.386,67
I13242	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 12"	M	1.892,74
I13236	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 2"	M	140,38
I13237	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 3"	M	268,08
I13238	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 4"	M	380,63
I13239	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 6"	M	634,05
I13240	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 8"	M	954,12

I13166	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA 1"	M	134,24
I13167	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA 1.1/4"	M	179,86
I13217	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 2"	M	469,19
I13218	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 3"	M	966,32
I13219	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 4"	M	1.352,81
I13220	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 6"	M	2.643,80
I13221	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 8"	M	4.208,46
I13168	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA 1"	M	230,38
I13169	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA 1.1/4"	M	312,01
I13227	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 10"	M	2.933,05
I13228	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 12"	M	7.617,60
I13222	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 2"	M	434,67
I13223	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 3"	M	516,33
I13224	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 4"	M	1.349,17
I13225	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 6"	M	2.440,85
I13226	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 8"	M	3.902,69
I10146	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 16"	M	3.270,00
I10266	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 24"	M	6.550,00
I10148	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 28"	M	9.540,00
I10144	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 36"	M	12.320,00
I10259	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97MM, SCHEDULE 80, 42,56 KG/M	M	716,12
I10258	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E = 8,18MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M	M	706,36
I10149	TUBO CAMISA AÇO INOX 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 32"	M	10.920,00
I13150	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 10" (273,05mm) E ESPESSURA DA PAREDE DE 3/16" (4,76mm)	M	2.220,00
I10145	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 12"	M	2.620,00
I13151	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 14" (355,60mm) E ESPESSURA DA PAREDE DE 3/16" (4,76mm)	M	2.870,00
I13152	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 18" (457,20mm) E ESPESSURA DA PAREDE DE 1/4" (6,35mm)	M	4.900,00
I10147	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 20"	M	5.450,00
I13153	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 22" (558,80mm) E ESPESSURA DA PAREDE DE 1/4" (6,35mm)	M	6.020,00
I13154	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 26" (660,40mm) E ESPESSURA DA PAREDE DE 5/16" (7,93mm)	M	8.850,00
I10137	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 40"	M	13.680,00
I6059	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1, D = 500MM	M	134,86
I6933	TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 (NBR-8417)	M	7,40
I9447	TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 32 (NBR-8417)	M	15,03
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	3,34
I8663	TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM	UN	127,05
I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	19,80
I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	25,18
I5781	TUBO EDUTOR PVC DN 65	M	73,46
I10162	TUBO EM AÇO CARBONO PF COM ABA DE VEDAÇÃO DN 500	M	3.760,45
I10163	TUBO EM AÇO CARBONO PF COM ABA DE VEDAÇÃO DN 1200	M	9.840,38
I10164	TUBO EM AÇO CARBONO PF COM ABA DE VEDAÇÃO DN 1500	M	14.044,69
I10150	TUBO EM AÇO INOX DE 2", SCH 40, SEM COSTURA PF	M	696,46
I10151	TUBO EM AÇO INOX DE 2", SCH 40, SEM COSTURA PP	M	524,20
I10152	TUBO EM AÇO INOX DE 3", SCH 40, SEM COSTURA PP	M	180,33
I10153	TUBO EM AÇO INOX DE 4", SCH 40, SEM COSTURA PP	M	263,23
I10154	TUBO EM AÇO INOX DE 6", SCH 40, SEM COSTURA PP	M	522,79
I10155	TUBO EM AÇO INOX DE 8", SCH 40, SEM COSTURA PP	M	597,18
I10158	TUBO EM AÇO INOX DN 75, SCH 40, SEM COSTURA PP	M	189,13
I10156	TUBO EM AÇO INOX DN 100, SCH 40, SEM COSTURA PF	M	935,81
I10159	TUBO EM AÇO INOX DN 100, SCH 40, SEM COSTURA PP	M	283,89
I10160	TUBO EM AÇO INOX DN 150, SCH 40, SEM COSTURA PP	M	500,39
I10157	TUBO EM AÇO INOX DN 200, SCH 40, SEM COSTURA PF	M	1.548,19
I10161	TUBO EM AÇO INOX DN 200, SCH 40, SEM COSTURA PP	M	716,89
I7064	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 L=500	UN	662,63
I7065	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA JE DN 80 PN10 L=500	UN	471,17
I3956	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 250	UN	264,79
I3957	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN	510,97
I3960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	478,83
I3961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	UN	566,72

I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN	1.906,72
I4459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	UN	2.133,25
I4460	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000	UN	2.359,71
I4461	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2500	UN	2.586,18
I4462	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3000	UN	2.812,12
I4463	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3500	UN	2.979,09
I4464	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	3.261,00
I4465	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4500	UN	3.487,48
I4466	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000	UN	3.899,20
I4467	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5500	UN	3.941,99
I4468	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3.965,90
I3962	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 250	UN	630,44
I3963	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	776,36
I4469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	2.319,64
I4470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	2.594,51
I4471	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	2.869,44
I4472	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	3.148,83
I4473	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3000	UN	3.423,73
I4474	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3500	UN	3.698,63
I4475	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=4000	UN	3.978,06
I4476	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=4500	UN	4.252,91
I4477	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	UN	4.742,76
I4478	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5500	UN	4.809,24
I4479	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	4.847,23
I3964	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 250	UN	941,71
I3965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500	UN	1.081,18
I4480	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	2.805,70
I4481	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500	UN	3.162,38
I4482	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	UN	3.523,65
I4483	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500	UN	3.884,98
I4484	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3000	UN	4.241,67
I4485	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3500	UN	4.603,01
I4486	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4000	UN	4.964,26
I4487	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4500	UN	5.321,03
I4488	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5000	UN	5.956,08
I4489	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5500	UN	6.046,11
I4490	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	UN	6.098,24
I3966	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 250	UN	1.209,90
I3967	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 500	UN	1.750,24
I4491	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000	UN	3.238,69
I4492	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1500	UN	3.689,05
I4493	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2000	UN	4.139,57
I4494	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500	UN	4.585,36
I4495	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3000	UN	5.035,70
I4496	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3500	UN	5.486,05
I4497	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4000	UN	5.931,91
I4498	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4500	UN	6.382,30
I4499	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5000	UN	7.163,61
I4500	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5500	UN	7.281,59
I4501	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5800	UN	7.352,34
I3968	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 250	UN	1.715,12
I3969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500	UN	2.015,08
I4502	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000	UN	3.918,88
I4503	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1500	UN	4.468,71
I4504	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2000	UN	5.018,53
I4505	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2500	UN	5.568,35
I4506	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	UN	6.118,15
I4507	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500	UN	6.667,99
I4508	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4000	UN	7.217,73
I4509	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4500	UN	7.767,64
I4510	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5000	UN	8.725,29
I4511	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5500	UN	8.870,91
I4512	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5800	UN	8.960,11
I3970	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L= 250	UN	3.192,91
I3971	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L= 500	UN	3.752,96

I4513	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1000	UN	4.721,74
I4514	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1500	UN	5.352,88
I4515	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2000	UN	5.984,01
I4516	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2500	UN	6.615,32
I4517	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=3000	UN	7.246,52
I4518	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=3500	UN	7.877,72
I4519	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=4000	UN	8.509,03
I4520	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=4500	UN	9.135,51
I4521	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=5000	UN	10.221,97
I4522	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=5500	UN	10.402,09
I4523	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=5800	UN	10.511,10
I3972	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L= 250	UN	2.872,38
I4524	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000	UN	5.055,44
I4525	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1500	UN	5.751,41
I4526	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=2000	UN	6.447,38
I4527	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=2500	UN	7.138,70
I4528	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000	UN	7.834,16
I4529	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3500	UN	8.530,46
I4530	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=4000	UN	9.226,44
I4531	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=4500	UN	9.922,39
I4532	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5000	UN	11.106,02
I4533	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5500	UN	11.318,61
I4534	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5800	UN	11.446,24
I3974	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L= 250	UN	4.622,91
I3975	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L= 500	UN	13.224,63
I4535	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=1000	UN	6.309,28
I4536	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=1500	UN	7.120,01
I4537	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=2000	UN	7.930,63
I4538	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=2500	UN	8.741,44
I4539	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=3000	UN	9.551,54
I4540	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=3500	UN	10.362,73
I4541	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=4000	UN	11.173,44
I4542	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=4500	UN	11.984,16
I4543	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=5000	UN	13.361,17
I4544	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=5500	UN	13.606,07
I4545	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=5800	UN	13.756,69
I3958	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=250	UN	430,09
I3959	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500	UN	498,10
I4447	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000	UN	1.629,03
I4448	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1500	UN	1.852,51
I4449	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2000	UN	2.080,56
I4450	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2500	UN	2.304,12
I4451	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000	UN	2.528,02
I4452	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3500	UN	2.751,06
I4453	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=4000	UN	2.974,59
I4454	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=4500	UN	3.197,94
I4455	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5000	UN	3.613,85
I4456	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5500	UN	3.651,79
I4457	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5800	UN	3.670,18
I7183	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	UN	1.629,03
I7184	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1500	UN	1.852,51
I7185	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=2000	UN	2.080,56
I7186	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=2500	UN	2.304,12
I7187	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3000	UN	2.528,02
I7188	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3500	UN	2.751,06
I7189	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=4000	UN	2.974,59
I7190	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=4500	UN	3.197,94
I7191	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=5000	UN	3.613,85
I7192	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=5500	UN	3.651,79
I7193	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=5800	UN	3.670,18
I7062	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 L=250	UN	430,09
I7063	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 L=500	UN	498,10
I11912	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=1000	UN	1.823,31
I11913	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=1500	UN	2.049,83
I11914	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=2000	UN	2.276,29

I11915	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=2500	UN	2.502,72
I11916	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=3000	UN	2.729,15
I11917	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=3500	UN	2.951,05
I11918	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=4000	UN	3.177,55
I11919	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=4500	UN	3.404,04
I11920	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=5000	UN	3.815,77
I11921	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=5500	UN	3.858,56
I11922	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=5800	UN	3.882,48
I3987	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L= 500	UN	39.702,64
I4607	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=1000	UN	33.592,46
I4608	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=1500	UN	37.231,88
I4609	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=2000	UN	40.871,36
I12136	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=250	UN	29.911,22
I4610	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=2500	UN	44.506,09
I4611	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=3000	UN	48.145,46
I4612	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=3500	UN	51.739,00
I4613	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=4000	UN	55.419,63
I4614	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=4500	UN	59.059,03
I4615	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=5000	UN	62.698,47
I4616	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=5500	UN	66.333,33
I4617	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=6000	UN	72.162,07
I4618	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=6500	UN	73.207,58
I4619	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=6800	UN	73.833,87
I12137	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN16 - L=1000	UN	44.765,67
I12138	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN16 - L=1500	UN	56.468,30
I12139	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN16 - L=2000	UN	68.248,78
I12140	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN25 - L=1000	UN	50.210,72
I12141	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN25 - L=1500	UN	63.940,90
I12142	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN25 - L=2000	UN	76.631,78
I3988	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L= 250	UN	44.211,58
I3989	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L= 500	UN	56.526,99
I4620	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=1000	UN	47.046,02
I4621	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=1500	UN	51.890,06
I4622	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=2000	UN	56.729,61
I4623	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=2500	UN	61.573,79
I4624	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=3000	UN	66.413,28
I4625	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=3500	UN	70.697,75
I4626	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=4000	UN	76.096,81
I4627	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=4500	UN	80.940,95
I4628	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=5000	UN	85.780,46
I4629	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=5500	UN	90.624,50
I4630	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=6000	UN	98.366,94
I4631	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=6500	UN	99.771,79
I4632	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=6800	UN	100.614,66
I12143	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN16 - L=1000	UN	64.449,91
I12144	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN16 - L=1500	UN	75.944,51
I12145	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN16 - L=2000	UN	94.529,14
I12146	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN25 - L=1500	UN	81.951,37
I12147	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN25 - L=2000	UN	103.698,51
I11923	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=1000	UN	2.174,01
I11924	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=1500	UN	2.453,47
I11925	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=2000	UN	2.728,42
I11926	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=2500	UN	3.003,20
I11927	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=3000	UN	3.282,67
I11928	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=3500	UN	3.557,57
I11929	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=4000	UN	3.832,41
I11930	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=4500	UN	4.107,27
I11931	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=5000	UN	4.601,74
I11932	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=5500	UN	4.663,59
I11933	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=5800	UN	4.701,60
I11934	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=1000	UN	2.810,54
I11935	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=1500	UN	3.167,23
I11936	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=2000	UN	3.528,50
I11937	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=2500	UN	3.889,82
I11938	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=3000	UN	4.246,52

I11939	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=3500	UN	4.607,86
I11940	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=4000	UN	4.969,10
I11941	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=4500	UN	5.325,88
I11942	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=5000	UN	5.960,92
I11943	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=5500	UN	6.050,95
I11944	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=5800	UN	6.103,08
I11945	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=1000	UN	2.835,14
I11946	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=1500	UN	3.191,82
I11947	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=2000	UN	3.553,10
I11948	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=2500	UN	3.914,44
I11949	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=3000	UN	4.271,13
I11950	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=3500	UN	4.632,47
I11951	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=4000	UN	4.993,71
I11952	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=4500	UN	5.350,48
I11953	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=5000	UN	5.985,51
I11954	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=5500	UN	6.075,56
I11955	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=5800	UN	6.127,70
I11956	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=1000	UN	3.248,49
I11957	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=1500	UN	3.699,01
I11958	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=2000	UN	4.149,52
I11959	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=2500	UN	4.595,32
I11960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=3000	UN	5.045,64
I11961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=3500	UN	5.496,02
I11962	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=4000	UN	5.941,90
I11963	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=4500	UN	6.392,25
I11964	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=5000	UN	7.173,56
I11965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=5500	UN	7.291,56
I11966	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=5800	UN	7.362,31
I11967	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=1000	UN	3.511,75
I11968	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=1500	UN	3.962,13
I11969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=2000	UN	4.408,05
I11970	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=2500	UN	4.858,41
I11971	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=3000	UN	5.308,78
I11972	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=3500	UN	5.754,53
I11973	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=4000	UN	6.204,98
I11974	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=4500	UN	6.655,37
I11975	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=5000	UN	7.436,67
I11976	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=5500	UN	7.554,66
I11977	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=5800	UN	7.625,43
I11978	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=1000	UN	3.983,55
I11979	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=1500	UN	4.533,37
I11980	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=2000	UN	5.083,19
I11981	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=2500	UN	5.633,03
I11982	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=3000	UN	6.182,83
I11983	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=3500	UN	6.732,65
I11984	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=4000	UN	7.282,41
I11985	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=4500	UN	7.832,31
I11986	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=5000	UN	8.789,94
I11987	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=5500	UN	8.935,58
I11988	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=5800	UN	9.024,78
I11989	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=1000	UN	4.278,94
I11990	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=1500	UN	4.828,61
I11991	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=2000	UN	5.378,56
I11992	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=2500	UN	5.928,43
I11993	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=3000	UN	6.478,18
I11994	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=3500	UN	7.028,01
I11995	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=4000	UN	7.577,78
I11996	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=4500	UN	8.127,66
I11997	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=5000	UN	9.085,33
I11998	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=5500	UN	9.230,93
I11999	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=5800	UN	9.320,12
I12000	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=1000	UN	4.778,48
I12001	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=1500	UN	5.409,63
I12002	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=2000	UN	6.040,77
I12003	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=2500	UN	6.672,06

I12004	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=3000	UN	7.303,28
I12005	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=3500	UN	7.934,47
I12006	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=4000	UN	8.565,77
I12007	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=4500	UN	9.192,25
I12008	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=5000	UN	10.278,72
I12009	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=5500	UN	10.458,85
I12010	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=5800	UN	10.567,86
I12011	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=1000	UN	5.067,07
I12012	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=1500	UN	5.698,20
I12013	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=2000	UN	6.329,34
I12014	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=2500	UN	6.960,65
I12015	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=3000	UN	7.591,88
I12016	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=3500	UN	8.223,05
I12017	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=4000	UN	8.854,34
I12018	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=4500	UN	9.480,84
I12019	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=5000	UN	10.567,31
I12020	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=5500	UN	10.747,42
I12021	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=5800	UN	10.856,43
I12022	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=1000	UN	5.304,01
I12023	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=1500	UN	5.999,96
I12024	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=2000	UN	6.695,94
I12025	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=2500	UN	7.391,83
I12026	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=3000	UN	8.087,75
I12027	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=3500	UN	8.783,59
I12028	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=4000	UN	9.479,57
I12029	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=4500	UN	10.175,55
I12030	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=5000	UN	11.354,58
I12031	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=5500	UN	11.567,18
I12032	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=5800	UN	11.694,82
I12033	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=1000	UN	5.888,02
I12034	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=1500	UN	6.584,00
I12035	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=2000	UN	7.279,95
I12036	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=2500	UN	7.975,82
I12037	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=3000	UN	8.671,76
I12038	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=3500	UN	9.363,04
I12039	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=4000	UN	10.058,99
I12040	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=4500	UN	10.754,94
I12041	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=5000	UN	11.938,58
I12042	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=5500	UN	12.151,21
I12043	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=5800	UN	12.278,80
I12044	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=1000	UN	6.709,56
I12045	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=1500	UN	7.520,24
I12046	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=2000	UN	8.330,89
I12047	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=2500	UN	9.141,66
I12048	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=3000	UN	9.952,31
I12049	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=3500	UN	10.762,95
I12050	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=4000	UN	11.573,73
I12051	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=4500	UN	12.384,38
I12052	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=5000	UN	13.761,43
I12053	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=5500	UN	14.006,33
I12054	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=5800	UN	14.156,97
I12055	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=1000	UN	8.264,49
I12056	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=1500	UN	9.075,23
I12057	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=2000	UN	9.885,84
I12058	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=2500	UN	10.696,64
I12059	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=3000	UN	11.507,26
I12060	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=3500	UN	12.317,91
I12061	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=4000	UN	13.128,66
I12062	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=4500	UN	13.939,30
I12063	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=5000	UN	15.311,79
I12064	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=5500	UN	15.561,27
I12065	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=5800	UN	15.711,92
I3976	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L= 250	UN	3.856,30
I4546	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=1000	UN	6.789,49
I4547	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=1500	UN	7.702,33

I4548	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=2000	UN	8.615,12
I4549	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=2500	UN	9.527,85
I4550	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=3000	UN	10.440,52
I4551	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=3500	UN	11.353,27
I4552	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=4000	UN	12.266,00
I4553	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=4500	UN	13.178,76
I3977	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=500	UN	6.079,10
I4554	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=5000	UN	14.726,55
I4555	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=5500	UN	15.014,59
I4556	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=5800	UN	15.184,69
I12066	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=1000	UN	7.759,69
I12067	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=1500	UN	8.672,49
I12068	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=2000	UN	9.585,31
I12069	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=2500	UN	10.498,06
I12070	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=3000	UN	11.410,72
I12071	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=3500	UN	12.323,49
I12072	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=4000	UN	13.236,21
I12073	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=4500	UN	14.148,98
I12074	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=5000	UN	15.692,15
I12075	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=5500	UN	15.980,24
I12076	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=5800	UN	16.154,90
I12077	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=1000	UN	10.255,49
I12078	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=1500	UN	11.168,35
I12079	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=2000	UN	12.081,16
I12080	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=2500	UN	12.993,91
I12081	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=3000	UN	13.906,56
I12082	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=3500	UN	14.819,34
I12083	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=4000	UN	15.732,05
I12084	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=4500	UN	16.644,83
I12085	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=5000	UN	18.192,58
I12086	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=5500	UN	18.480,65
I12087	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=5800	UN	18.650,71
I4557	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=1000	UN	8.209,33
I4558	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=1500	UN	9.402,99
I4559	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=2000	UN	10.601,13
I3978	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=250	UN	7.458,30
I4560	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=2500	UN	11.794,65
I4561	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=3000	UN	12.987,64
I4562	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=3500	UN	14.181,72
I4563	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=4000	UN	15.379,88
I4564	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=4500	UN	16.573,54
I3979	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=500	UN	16.858,15
I4565	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=5000	UN	18.598,50
I4566	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=5500	UN	18.972,71
I4567	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=5800	UN	19.192,66
I12088	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=1000	UN	11.026,26
I12089	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=1500	UN	12.380,46
I12090	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=2000	UN	13.574,00
I12091	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=2500	UN	14.767,54
I12092	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=3000	UN	15.965,59
I12093	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=3500	UN	17.159,19
I12094	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=4000	UN	18.352,78
I12095	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=4500	UN	19.546,40
I12096	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=5000	UN	21.575,99
I12097	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=5500	UN	21.945,61
I12098	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=5800	UN	22.165,52
I12099	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=1000	UN	11.811,47
I12100	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=1500	UN	13.005,14
I12101	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=2000	UN	14.198,67
I12102	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=2500	UN	15.396,81
I12103	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=3000	UN	16.590,26
I12104	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=3500	UN	17.783,88
I12105	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=4000	UN	18.982,05
I12106	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=4500	UN	20.175,71
I12107	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=5000	UN	22.200,66

I12108	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=5500	UN	22.570,29
I12109	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=5800	UN	22.794,36
I3980	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=250	UN	11.101,04
I3981	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=500	UN	20.824,10
I4568	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=1000	UN	18.592,34
I4569	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=1500	UN	20.747,13
I4570	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=2000	UN	22.791,86
I4571	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=2500	UN	24.951,27
I4572	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=3000	UN	27.106,26
I4573	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=3500	UN	29.265,64
I4574	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=4000	UN	31.530,55
I4575	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=4500	UN	33.575,22
I4576	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=5000	UN	35.734,72
I4577	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=5500	UN	37.889,59
I4578	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=6000	UN	41.353,68
I4579	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=6500	UN	41.961,83
I4580	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=6800	UN	42.324,04
I12110	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=1000	UN	18.717,58
I12111	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=1500	UN	20.873,81
I12112	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=2000	UN	23.030,15
I12113	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=2500	UN	25.191,01
I12114	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=3000	UN	27.347,46
I12115	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=3500	UN	29.508,32
I12116	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=4000	UN	31.664,61
I12117	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=4500	UN	33.820,86
I12118	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=5000	UN	35.981,79
I12119	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=5500	UN	38.138,13
I12120	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=6000	UN	41.603,77
I12121	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=6500	UN	42.213,34
I12122	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=6800	UN	42.576,48
I3982	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=250	UN	18.468,69
I3983	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=500	UN	23.480,37
I4581	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=1000	UN	23.047,17
I4582	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=1500	UN	25.736,34
I4583	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=2000	UN	26.799,50
I4584	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=2500	UN	30.934,01
I4585	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=3000	UN	33.535,11
I4586	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=3500	UN	36.136,32
I4587	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=4000	UN	38.737,41
I4588	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=4500	UN	41.338,62
I12123	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=4600	UN	43.939,69
I4589	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=5000	UN	45.237,98
I4590	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=5500	UN	46.536,27
I4591	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=6000	UN	50.709,91
I4592	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=6500	UN	50.709,91
I4593	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=6800	UN	51.890,84
I12124	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN16 - L=1000	UN	32.226,28
I12125	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN16 - L=1500	UN	38.761,75
I12126	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN16 - L=2000	UN	57.119,89
I12127	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN25 - L=1000	UN	33.584,30
I12128	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN25 - L=1500	UN	39.341,73
I12129	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN25 - L=2000	UN	51.242,05
I3984	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=250	UN	20.558,37
I3985	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=500	UN	31.047,14
I4594	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=1000	UN	31.589,45
I4595	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=1500	UN	34.672,67
I4596	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=2000	UN	37.755,87
I4597	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=2500	UN	40.839,03
I4598	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=3000	UN	43.922,19
I4599	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=3500	UN	47.005,42
I4600	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=4000	UN	50.083,99
I4601	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=4500	UN	53.167,18
I4602	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=5000	UN	56.250,40
I4603	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=5500	UN	59.333,53
I4604	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=6000	UN	64.276,79

I4605	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=6500	UN	65.156,25
I4606	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=6800	UN	65.683,03
I12130	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN16 - L=1000	UN	34.935,31
I12131	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN16 - L=1500	UN	43.112,70
I12132	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN16 - L=2000	UN	62.127,70
I12133	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN25 - L=1000	UN	20.572,52
I12134	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN25 - L=1500	UN	45.117,09
I12135	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN25 - L=2000	UN	64.787,51
I12243	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=1000	UN	36.466,41
I12244	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=1500	UN	40.717,61
I12245	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=2000	UN	44.968,71
I12246	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=2500	UN	49.219,90
I12247	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=3000	UN	53.470,85
I12248	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=3500	UN	57.722,07
I12249	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=4000	UN	61.973,16
I12250	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=4500	UN	66.224,25
I12251	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=5000	UN	70.470,50
I12252	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=5500	UN	74.721,65
I12253	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=6800	UN	83.407,09
I12254	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=1000	UN	50.957,71
I12255	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=1500	UN	56.587,22
I12256	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=2000	UN	62.211,68
I12257	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=4000	UN	84.729,11
I12258	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=4500	UN	90.358,55
I12259	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=5500	UN	101.617,21
I12260	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=6000	UN	110.734,16
I12261	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=6800	UN	113.125,15
I12148	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=1000	UN	3.078,40
I12149	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=1500	UN	3.510,81
I12150	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=2000	UN	3.948,18
I12151	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=2500	UN	4.380,64
I12152	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=3000	UN	4.813,18
I12153	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=3500	UN	5.245,66
I12154	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=4000	UN	5.678,13
I12155	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=4500	UN	6.110,52
I12156	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=5000	UN	6.882,68
I12157	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=5800	UN	7.039,26
I12158	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=1000	UN	3.535,96
I12159	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=1500	UN	4.064,25
I12160	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=2000	UN	4.587,82
I12161	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=2500	UN	5.111,27
I12162	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=3000	UN	5.634,69
I12163	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=3500	UN	6.158,12
I12164	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=4000	UN	6.681,64
I12165	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=4500	UN	7.205,06
I12166	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5000	UN	8.129,79
I12167	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5500	UN	8.255,68
I12168	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5800	UN	8.331,26
I12169	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=1000	UN	4.292,08
I12170	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=1500	UN	4.942,80
I12171	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=2000	UN	5.588,59
I12172	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=2500	UN	6.239,26
I12173	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=3000	UN	6.889,98
I12174	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=3500	UN	7.535,71
I12175	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=4000	UN	8.186,41
I12176	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=4500	UN	8.837,16
I12177	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5000	UN	9.977,73
I12178	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5500	UN	10.138,11
I12179	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5800	UN	10.233,39
I12180	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=1000	UN	5.176,19
I12181	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=1500	UN	5.926,31
I12182	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=2500	UN	7.426,85
I12183	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=3000	UN	8.177,21
I12184	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5000	UN	11.740,61
I12185	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5500	UN	11.933,45

I12186	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5800	UN	12.050,19
I12187	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=1000	UN	5.559,10
I12188	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=1500	UN	6.392,31
I12189	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=2000	UN	7.225,42
I12190	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=2500	UN	8.185,29
I12191	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=3000	UN	8.891,69
I12192	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=3500	UN	9.724,86
I12193	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=4000	UN	10.558,04
I12194	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=4500	UN	11.517,99
I12195	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5000	UN	12.835,52
I12196	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5500	UN	13.189,85
I12197	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5800	UN	13.199,63
I12198	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=1500	UN	7.888,41
I12199	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=3500	UN	11.764,73
I12200	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=5800	UN	15.813,53
I12201	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=1000	UN	7.459,90
I12202	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=1500	UN	8.552,62
I12203	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=2000	UN	9.645,44
I12204	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=2500	UN	10.743,04
I12205	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=3000	UN	11.835,65
I12206	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=3500	UN	12.928,36
I12207	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=4000	UN	14.021,11
I12208	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=4500	UN	15.118,71
I12209	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5000	UN	17.003,17
I12210	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5500	UN	17.311,31
I12211	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5800	UN	17.498,16
I12212	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=1000	UN	9.088,89
I12213	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=1500	UN	10.545,06
I12214	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=2000	UN	11.996,39
I12215	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=2500	UN	13.452,42
I12216	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=3000	UN	14.903,66
I12217	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=3500	UN	16.354,99
I12218	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=4000	UN	17.811,15
I12219	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=4500	UN	19.262,50
I12220	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=5000	UN	21.784,41
I12221	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=5800	UN	22.419,49
I12222	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=1000	UN	20.179,11
I12223	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=1500	UN	22.783,09
I12224	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=2000	UN	25.070,28
I12225	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=4500	UN	37.593,06
I12226	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=6000	UN	46.675,63
I12227	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=6800	UN	47.710,81
I12228	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=1000	UN	25.076,57
I12229	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=1500	UN	28.087,84
I12230	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=2000	UN	31.098,96
I12231	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=2500	UN	34.109,95
I12232	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=3000	UN	37.125,95
I12233	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=3500	UN	40.137,06
I12234	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=4000	UN	43.148,21
I12235	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=4500	UN	46.159,35
I12236	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5000	UN	49.170,42
I12237	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5500	UN	52.181,53
I12238	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5800	UN	57.254,48
I12239	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=6800	UN	58.329,61
I12240	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=1000	UN	34.203,73
I12241	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=1500	UN	37.803,88
I12242	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=2000	UN	41.399,28
I6649	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 75 PN10 L=500	UN	588,55
I6650	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 100 PN10 L=500	UN	708,26
I6651	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 150 PN10 L=500	UN	925,61
I6652	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 200 PN10 L=500	UN	1.072,23
I6653	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 250 PN10 L=500	UN	1.296,97
I6654	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 300 PN10 L=500	UN	2.610,16
I6655	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 350 PN10 L=500	UN	2.240,58
I6656	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 400 PN10 L=500	UN	3.992,56

I6657	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 450 PN10 L=500	UN	4.822,04
I6658	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 500 PN10 L=500	UN	3.324,47
I6659	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 600 PN10 L=500	UN	4.655,89
I6660	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 700 PN10 L=500	UN	11.306,45
I6661	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 800 PN10 L=500	UN	12.594,20
I6662	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 900 PN10 L=500	UN	18.062,19
I6663	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 1000 PN10 L=500	UN	21.011,35
I6664	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 1200 PN10 L=500	UN	25.880,77
I4261	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000	UN	1.071,20
I4262	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1500	UN	1.269,73
I4263	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=2000	UN	1.468,21
I4264	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=2500	UN	1.666,76
I4265	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=3000	UN	1.865,28
I4266	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=3500	UN	2.063,79
I4267	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=4000	UN	2.266,42
I4268	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=4500	UN	2.464,79
I4269	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=5000	UN	2.834,23
I4270	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=5500	UN	2.863,47
I4271	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=5800	UN	2.880,19
I7194	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=1000m	UN	1.071,20
I7195	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=1500m	UN	1.269,73
I7196	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=2000m	UN	1.468,21
I7197	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=2500m	UN	1.666,76
I7198	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=3000m	UN	1.865,28
I7199	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=3500m	UN	2.063,79
I7200	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=4000m	UN	2.266,42
I7201	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=4500m	UN	2.464,79
I7202	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=5000m	UN	2.834,23
I7203	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=5500m	UN	2.863,47
I7204	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=5800m	UN	2.880,19
I4272	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000	UN	1.208,65
I4273	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1500	UN	1.409,89
I4274	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=2000	UN	1.606,96
I4275	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=2500	UN	1.808,08
I4276	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=3000	UN	2.009,18
I4277	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=3500	UN	2.210,42
I4278	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=4000	UN	2.411,59
I4279	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=4500	UN	2.612,77
I4280	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=5000	UN	2.974,41
I4281	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=5500	UN	3.012,43
I4282	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=5800	UN	3.037,74
I4283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	UN	1.451,55
I4284	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1500	UN	1.699,78
I4285	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=2000	UN	1.943,98
I4286	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=2500	UN	2.188,08
I4287	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=3000	UN	2.436,31
I4294	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	UN	1.776,04
I4295	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1500	UN	2.096,96
I4296	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=2000	UN	2.417,87
I4297	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=2500	UN	2.734,72
I4298	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=3000	UN	3.055,62
I4299	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=3500	UN	3.376,58
I4300	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=4000	UN	3.693,40
I4301	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=4500	UN	4.014,38
I4302	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5000	UN	4.578,43
I4303	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5500	UN	4.654,36
I4304	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5800	UN	4.704,78
I4305	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1000	UN	2.076,65
I4306	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1500	UN	2.476,75
I4307	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=2000	UN	2.872,83
I4308	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=2500	UN	3.272,87
I4309	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=3000	UN	3.672,91
I4310	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=3500	UN	4.068,84
I4311	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=4000	UN	4.468,96
I4312	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=4500	UN	4.864,94

I4313	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=5000	UN	5.563,01
I4314	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=5500	UN	5.667,82
I4315	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=5800	UN	5.726,60
I4316	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=1000	UN	2.505,80
I4317	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=1500	UN	2.994,18
I4318	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2000	UN	3.482,55
I4319	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2500	UN	3.970,98
I4320	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3000	UN	4.459,33
I4321	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3500	UN	4.947,69
I4322	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=4000	UN	5.436,04
I4323	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=4500	UN	5.924,47
I4324	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=5000	UN	6.779,19
I4325	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=5500	UN	6.908,54
I4326	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=5800	UN	6.983,72
I4327	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=1000	UN	2.989,31
I4328	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=1500	UN	3.549,88
I4329	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=2000	UN	4.110,56
I4330	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=2500	UN	4.671,30
I4331	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=3000	UN	5.231,99
I4332	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=3500	UN	5.792,63
I4333	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=4000	UN	6.353,37
I4334	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=4500	UN	6.909,87
I4335	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=5000	UN	7.874,94
I4336	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=5500	UN	8.034,89
I4337	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=5800	UN	8.131,74
I4338	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=1000	UN	3.257,74
I4339	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=1500	UN	3.875,93
I4340	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=2000	UN	4.494,13
I4341	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=2500	UN	5.112,26
I4342	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=3000	UN	5.730,41
I4343	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=3500	UN	6.348,51
I4344	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=4000	UN	6.966,71
I4345	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=4500	UN	7.584,91
I4346	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5000	UN	8.632,20
I4347	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5500	UN	8.821,05
I4348	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5800	UN	8.934,38
I4349	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=1000	UN	3.980,31
I4350	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=1500	UN	4.700,38
I4351	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=2000	UN	5.420,46
I4352	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=2500	UN	6.140,62
I4353	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=3000	UN	6.860,69
I4354	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=3500	UN	7.580,79
I4355	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=4000	UN	8.300,90
I4356	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=4500	UN	9.021,02
I4357	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=5000	UN	10.244,15
I4358	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=5500	UN	10.465,78
I4359	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=5800	UN	10.595,49
I4360	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=1000	UN	4.329,97
I4361	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=1500	UN	5.140,79
I4362	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=2000	UN	5.951,61
I4363	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=2500	UN	6.762,37
I4364	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=3000	UN	7.573,05
I4365	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=3500	UN	8.383,81
I4366	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=4000	UN	9.194,55
I4367	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=4500	UN	10.005,33
I4368	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=5000	UN	11.380,12
I4369	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=5500	UN	11.636,02
I4370	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=5800	UN	11.787,07
I4371	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=1000	UN	5.353,66
I4372	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=1500	UN	6.413,93
I4373	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=2000	UN	7.474,12
I4374	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=2500	UN	8.534,28
I4375	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=3000	UN	9.598,46
I4376	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=3500	UN	10.658,70
I4377	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=4000	UN	11.873,75

I4378	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=4500	UN	12.779,14
I4379	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=5000	UN	14.581,94
I4380	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=5500	UN	14.910,26
I4381	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=5800	UN	15.109,70
I4382	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=1000	UN	11.807,25
I4383	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=1500	UN	13.725,36
I4384	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=2000	UN	15.639,35
I4385	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=2500	UN	17.557,48
I4386	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=3000	UN	19.471,66
I4387	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=3500	UN	21.385,70
I4388	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=4000	UN	23.303,79
I4389	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=4500	UN	25.217,78
I4390	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=5000	UN	27.131,89
I4391	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=5500	UN	29.050,02
I4392	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=6000	UN	32.127,04
I4393	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=6500	UN	32.663,16
I4394	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=6800	UN	32.988,96
I12262	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=1000	UN	1.171,55
I12263	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=1500	UN	1.372,76
I12264	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=2000	UN	1.569,83
I12265	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=2500	UN	1.770,95
I12266	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=3000	UN	1.972,06
I12267	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=3500	UN	2.173,29
I12268	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=4000	UN	2.374,47
I12269	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=4500	UN	2.575,64
I12270	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=5000	UN	2.937,32
I12271	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=5500	UN	2.975,32
I12272	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=5800	UN	3.000,62
I4421	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=1000	UN	20.999,55
I4422	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=1500	UN	24.228,23
I4423	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=2000	UN	27.461,03
I4424	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=2500	UN	30.693,66
I4425	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=3000	UN	33.922,29
I4426	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=3500	UN	37.155,07
I4427	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=4000	UN	40.387,76
I4428	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=4500	UN	43.616,36
I4429	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=5000	UN	46.849,12
I4430	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=5500	UN	50.081,91
I4431	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=6000	UN	55.255,25
I4432	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=6500	UN	56.183,87
I4433	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=6800	UN	56.740,20
I4434	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=1000	UN	28.609,45
I4435	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=1500	UN	32.908,16
I4436	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=2000	UN	37.210,95
I4437	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=2500	UN	41.509,77
I4438	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=3000	UN	45.812,59
I4439	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=3500	UN	50.111,30
I4440	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=4000	UN	54.414,05
I4441	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=4500	UN	58.716,91
I4442	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=5000	UN	63.015,60
I4443	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=5500	UN	67.318,40
I4444	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=6000	UN	74.195,66
I4445	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=6500	UN	75.443,53
I4446	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=6800	UN	76.188,12
I4288	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=3500	UN	2.680,49
I4289	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=4000	UN	2.924,63
I4290	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=4500	UN	3.168,78
I4291	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=5000	UN	3.607,98
I4292	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=5500	UN	3.662,94
I4293	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=5800	UN	3.696,67
I12273	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=1000	UN	1.390,92
I12274	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=1500	UN	1.635,08
I12275	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=2000	UN	1.879,27
I12276	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=2500	UN	2.127,42
I12277	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=3000	UN	2.371,59

I12278	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=3500	UN	2.615,78
I12279	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=4000	UN	2.859,91
I12280	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=4500	UN	3.108,17
I12281	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=5000	UN	3.543,27
I12282	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=5500	UN	3.598,22
I12283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=5800	UN	3.631,96
I12284	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=1000	UN	1.778,19
I12285	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=1500	UN	2.099,09
I12286	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=2000	UN	2.420,02
I12287	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=2500	UN	2.736,86
I12288	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=3000	UN	3.057,77
I12289	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=3500	UN	3.378,73
I12290	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=4000	UN	3.695,55
I12291	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=4500	UN	4.016,52
I12292	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=5000	UN	4.580,58
I12293	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=5500	UN	4.656,51
I12294	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=5800	UN	4.706,92
I12295	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=1000	UN	1.791,10
I12296	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=1500	UN	2.107,96
I12297	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=2000	UN	2.428,86
I12298	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=2500	UN	2.749,82
I12299	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=3000	UN	3.070,72
I12300	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=3500	UN	3.387,58
I12301	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=4000	UN	3.708,49
I12302	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=4500	UN	4.029,48
I12303	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=5000	UN	4.589,48
I12304	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=5500	UN	4.669,46
I12305	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=5800	UN	4.723,31
I12306	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=1000	UN	2.081,11
I12307	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=1500	UN	2.481,18
I12308	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=2000	UN	2.877,26
I12309	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=2500	UN	3.277,32
I12310	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=3000	UN	3.677,35
I12311	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=3500	UN	4.073,29
I12312	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=4000	UN	4.473,40
I12313	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=4500	UN	4.869,37
I12314	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=5000	UN	5.567,44
I12315	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=5500	UN	5.672,25
I12316	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=5800	UN	5.731,04
I12317	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=1000	UN	2.197,87
I12318	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=1500	UN	2.597,94
I12319	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=2000	UN	2.994,02
I12320	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=2500	UN	3.394,06
I12321	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=3000	UN	3.790,05
I12322	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=3500	UN	4.190,06
I12323	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=4000	UN	4.590,16
I12324	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=4500	UN	4.986,17
I12325	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=5000	UN	5.684,20
I12326	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=5500	UN	5.789,02
I12327	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=5800	UN	5.847,78
I12328	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=1000	UN	2.534,53
I12329	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=1500	UN	3.022,91
I12330	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=2000	UN	3.511,26
I12331	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=2500	UN	3.999,70
I12332	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=3000	UN	4.488,06
I12333	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=3500	UN	4.976,41
I12334	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=4000	UN	5.464,77
I12335	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=4500	UN	5.953,18
I12336	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=5000	UN	6.807,91
I12337	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=5500	UN	6.937,26
I12338	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=5800	UN	7.012,43
I12339	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=1000	UN	2.667,82
I12340	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=1500	UN	3.156,21
I12341	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=2000	UN	3.644,56
I12342	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=2500	UN	4.132,99

I12343	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=3000	UN	4.621,30
I12344	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=3500	UN	5.109,71
I12345	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=4000	UN	5.598,04
I12346	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=4500	UN	6.086,46
I12347	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=5000	UN	6.937,11
I12348	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=5500	UN	7.066,50
I12349	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=5800	UN	7.145,70
I12350	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=1000	UN	3.014,42
I12351	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=1500	UN	3.575,00
I12352	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=2000	UN	4.135,65
I12353	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=2500	UN	4.696,41
I12354	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=3000	UN	5.257,09
I12355	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=3500	UN	5.817,73
I12356	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=4000	UN	6.378,46
I12357	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=4500	UN	6.934,96
I12358	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=5000	UN	7.900,05
I12359	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=5500	UN	8.060,00
I12360	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=5800	UN	8.156,86
I12361	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=1000	UN	3.142,68
I12362	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=1500	UN	3.703,26
I12363	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=2000	UN	4.263,92
I12364	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=2500	UN	4.824,67
I12365	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=3000	UN	5.385,34
I12366	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=3500	UN	5.946,03
I12367	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=4000	UN	6.506,73
I12368	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=4500	UN	7.063,25
I12369	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=5000	UN	8.028,30
I12370	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=5500	UN	8.188,27
I12371	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=5800	UN	8.285,15
I12372	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=1000	UN	3.368,15
I12373	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=1500	UN	3.986,35
I12374	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=2000	UN	4.604,54
I12375	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=2500	UN	5.222,66
I12376	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=3000	UN	5.840,82
I12377	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=3500	UN	6.458,93
I12378	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=4000	UN	7.077,12
I12379	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=4500	UN	7.695,32
I12380	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=5000	UN	8.746,68
I12381	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=5500	UN	8.935,53
I12382	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=5800	UN	9.048,86
I12383	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=1000	UN	3.627,55
I12384	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=1500	UN	4.245,74
I12385	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=2000	UN	4.863,95
I12386	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=2500	UN	5.482,04
I12387	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=3000	UN	6.100,21
I12388	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=3500	UN	6.718,28
I12389	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=4000	UN	7.336,48
I12390	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=4500	UN	7.954,67
I12391	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=5000	UN	9.006,05
I12392	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=5500	UN	9.190,85
I12393	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=5800	UN	9.304,18
I12394	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=1000	UN	4.160,02
I12395	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=1500	UN	4.876,08
I12396	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=2000	UN	5.596,12
I12397	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=2500	UN	6.316,31
I12398	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=3000	UN	7.036,36
I12399	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=3500	UN	7.756,45
I12400	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=4000	UN	8.476,60
I12401	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=4500	UN	9.196,68
I12402	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=5000	UN	10.419,84
I12403	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=5500	UN	10.641,47
I12404	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=5800	UN	10.775,27
I12405	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=1000	UN	4.848,59
I12406	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=1500	UN	5.568,68
I12407	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=2000	UN	6.288,71

I12408	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=2500	UN	7.008,91
I12409	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=3000	UN	7.728,94
I12410	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=3500	UN	8.449,05
I12411	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=4000	UN	9.169,18
I12412	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=4500	UN	9.889,31
I12413	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=5000	UN	11.112,44
I12414	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=5500	UN	11.334,06
I12415	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=5800	UN	11.463,76
I12416	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=1000	UN	4.758,82
I12417	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=1500	UN	5.569,66
I12418	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=2000	UN	6.380,48
I12419	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=2500	UN	7.191,24
I12420	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=3000	UN	8.005,97
I12421	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=3500	UN	8.816,77
I12422	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=4000	UN	9.627,48
I12423	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=4500	UN	10.438,25
I12424	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=5000	UN	11.808,99
I12425	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=5500	UN	12.064,88
I12426	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=5800	UN	12.220,05
I12427	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=1000	UN	5.869,37
I12428	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=1500	UN	6.680,21
I12429	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=2000	UN	7.491,01
I12430	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=2500	UN	8.301,78
I12431	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=3000	UN	9.112,45
I12432	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=3500	UN	9.923,23
I12433	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=4000	UN	10.733,96
I12434	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=4500	UN	11.544,73
I12435	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=5000	UN	12.919,53
I12436	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=5500	UN	13.175,43
I12437	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=5800	UN	13.326,49
I12438	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=1000	UN	6.671,97
I12439	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=1500	UN	7.736,33
I12440	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=2000	UN	8.796,52
I12441	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=2500	UN	9.856,67
I12442	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=3000	UN	10.916,77
I12443	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=3500	UN	11.981,12
I12444	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=4000	UN	13.041,29
I12445	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=4500	UN	14.101,56
I12446	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=5000	UN	15.900,26
I12447	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=5500	UN	16.232,64
I12448	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=5800	UN	16.428,00
I12449	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=1000	UN	6.951,43
I12450	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=1500	UN	8.011,70
I12451	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=2000	UN	9.075,95
I12452	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=2500	UN	10.136,13
I12453	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=3000	UN	11.196,20
I12454	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=3500	UN	12.256,47
I12455	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=4000	UN	13.320,74
I12456	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=4500	UN	14.380,99
I12457	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=5000	UN	16.179,71
I12458	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=5500	UN	16.507,98
I12459	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=5800	UN	16.707,43
I12460	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=1000	UN	11.890,69
I12461	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=1500	UN	13.805,97
I12462	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=2000	UN	15.725,42
I12463	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=2500	UN	17.640,73
I12464	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=3000	UN	19.556,23
I12465	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=3500	UN	21.475,61
I12466	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=4000	UN	23.390,99
I12467	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=4500	UN	25.306,30
I12468	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=5000	UN	27.225,77
I12469	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=5500	UN	29.141,14
I12470	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=6000	UN	32.219,53
I12471	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=6500	UN	32.760,99
I12472	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=6800	UN	33.083,53

I4395	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=1000	UN	14.362,02
I4396	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=1500	UN	16.672,58
I4397	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=2000	UN	18.983,10
I4398	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=2500	UN	21.293,56
I4399	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=3000	UN	23.603,94
I4400	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=3500	UN	25.914,52
I4401	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=4000	UN	28.220,89
I4402	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=4500	UN	30.531,42
I4403	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=5000	UN	32.841,84
I4404	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=5500	UN	35.152,35
I4405	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=6000	UN	38.859,60
I4406	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=6500	UN	38.859,60
I4407	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=6800	UN	39.908,62
I4408	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=1000	UN	19.390,82
I4409	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=1500	UN	22.129,49
I4410	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=2000	UN	24.868,20
I4411	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=2500	UN	27.606,83
I4412	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=3000	UN	30.345,47
I4413	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=3500	UN	33.084,21
I4414	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=4000	UN	35.822,80
I4415	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=4500	UN	38.561,52
I4416	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=5000	UN	41.300,15
I4417	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=5500	UN	44.038,79
I4418	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=6000	UN	48.429,69
I4419	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=6500	UN	49.210,86
I4420	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=6800	UN	49.678,79
I12568	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=1000	UN	14.527,81
I12569	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=1500	UN	16.544,35
I12570	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=2000	UN	18.867,10
I12571	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=2500	UN	21.189,42
I12572	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=3000	UN	23.512,10
I12573	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=3500	UN	25.834,92
I12574	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=4000	UN	28.157,65
I12575	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=4500	UN	30.480,42
I12576	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=5000	UN	32.803,17
I12577	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=5500	UN	35.125,95
I12578	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=6800	UN	39.868,92
I12579	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=1000	UN	19.305,96
I12580	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=1500	UN	22.381,86
I12581	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=2000	UN	25.894,43
I12582	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=4000	UN	37.760,96
I12583	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=4500	UN	40.836,79
I12584	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=5500	UN	46.985,77
I12585	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=6000	UN	51.967,13
I12586	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=6800	UN	53.277,04
I12473	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=1000	UN	1.233,57
I12474	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=1500	UN	1.469,79
I12475	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=2000	UN	1.706,13
I12476	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=2500	UN	1.942,41
I12477	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=3000	UN	2.178,75
I12478	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=3500	UN	2.415,05
I12479	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=4000	UN	2.654,02
I12480	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=4500	UN	2.894,92
I12481	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=5000	UN	3.312,22
I12482	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=5800	UN	3.394,98
I12483	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=1000	UN	1.438,48
I12484	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=1500	UN	1.714,01
I12485	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=2000	UN	2.000,07
I12486	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=2500	UN	2.286,08
I12487	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=3000	UN	2.572,08
I12488	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=3500	UN	2.860,73
I12489	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=4000	UN	3.146,78
I12490	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=4500	UN	3.432,77
I12491	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5000	UN	3.938,04
I12492	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5500	UN	4.005,65

I12493	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5800	UN	4.048,11
I12494	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=1000	UN	1.723,31
I12495	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=1500	UN	2.078,33
I12496	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=2000	UN	2.433,84
I12497	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=2500	UN	2.787,02
I12498	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=3000	UN	3.142,27
I12499	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=3500	UN	3.495,06
I12500	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=4000	UN	3.850,59
I12501	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=4500	UN	4.206,15
I12502	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5000	UN	4.829,37
I12503	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5500	UN	4.917,00
I12504	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5800	UN	4.969,59
I12505	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=1000	UN	2.058,61
I12506	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=1500	UN	2.468,46
I12507	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=2500	UN	3.288,36
I12508	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=3000	UN	3.698,31
I12509	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5000	UN	5.645,32
I12510	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5500	UN	5.750,70
I12511	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5800	UN	5.814,50
I12512	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=1000	UN	2.264,28
I12513	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=1500	UN	2.719,53
I12514	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=2000	UN	3.174,74
I12515	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=2500	UN	3.629,98
I12516	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=3000	UN	4.085,18
I12517	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=3500	UN	4.540,41
I12518	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=4000	UN	4.995,66
I12519	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=4500	UN	5.449,87
I12520	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5000	UN	6.240,05
I12521	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5500	UN	6.364,42
I12522	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5800	UN	6.438,98
I12523	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=1500	UN	3.264,49
I12524	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=3500	UN	5.435,91
I12525	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=5800	UN	7.645,49
I12526	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=1000	UN	2.979,53
I12527	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=1500	UN	3.576,31
I12528	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=2000	UN	4.173,41
I12529	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=2500	UN	4.773,13
I12530	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=3000	UN	5.370,12
I12531	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=3500	UN	5.967,17
I12532	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=4000	UN	6.564,23
I12533	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=4500	UN	7.163,94
I12534	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5000	UN	8.193,59
I12535	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5500	UN	8.361,96
I12536	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5800	UN	8.464,08
I12537	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=1000	UN	3.754,17
I12538	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=1500	UN	4.546,84
I12539	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=2000	UN	5.342,48
I12540	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=2500	UN	6.135,38
I12541	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=3000	UN	6.930,98
I12542	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=3500	UN	7.724,28
I12543	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=4000	UN	8.516,94
I12544	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=4500	UN	9.312,60
I12545	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=5000	UN	10.687,84
I12546	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=5800	UN	11.035,21
I12547	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=1000	UN	8.139,75
I12548	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=1500	UN	9.506,61
I12549	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=2000	UN	10.876,16
I12550	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=4500	UN	17.718,46
I12551	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=6000	UN	22.678,42
I12552	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=6800	UN	23.244,02
I12553	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=1000	UN	9.767,72
I12554	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=1500	UN	11.362,09
I12555	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=2000	UN	13.007,30
I12556	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=2500	UN	14.652,48
I12557	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=3000	UN	16.297,74

I12558	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=3500	UN	17.942,96
I12559	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=4000	UN	19.588,22
I12560	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=4500	UN	21.233,48
I12561	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5000	UN	22.878,69
I12562	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5500	UN	24.526,59
I12563	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5800	UN	27.197,24
I12564	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=6800	UN	27.885,86
I12565	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=1000	UN	13.053,44
I12566	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=1500	UN	15.017,84
I12567	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=2000	UN	16.982,32
I6665	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L= 500	UN	716,05
I4633	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1000	UN	1.172,17
I4634	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1500	UN	1.395,67
I4635	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=2000	UN	1.623,67
I4636	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=2500	UN	1.847,22
I4637	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=3000	UN	2.070,70
I4638	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=3500	UN	2.294,20
I4639	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=4000	UN	2.517,72
I4640	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=4500	UN	2.741,07
I4641	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=5000	UN	3.156,94
I4642	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=5500	UN	3.194,47
I4643	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=5800	UN	3.213,30
I7205	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1000	UN	1.172,17
I7206	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1500	UN	1.395,67
I7207	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=2000	UN	1.623,67
I7208	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=2500	UN	1.847,22
I7209	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=3000	UN	2.070,70
I7210	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=3500	UN	2.294,20
I7211	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=4000	UN	2.517,72
I7212	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=4500	UN	2.741,07
I7213	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5000	UN	3.156,94
I7214	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5500	UN	3.194,47
I7215	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5800	UN	3.213,30
I6666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	808,05
I4644	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	1.316,62
I4645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	UN	1.543,13
I4646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN	1.769,55
I4647	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2500	UN	1.996,00
I4648	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000	UN	2.222,42
I4649	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3500	UN	2.448,94
I4650	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4000	UN	2.670,81
I4651	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4500	UN	2.897,31
I4652	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=5000	UN	3.309,08
I4653	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=5500	UN	3.351,87
I4654	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=5800	UN	3.375,76
I6667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500	UN	1.006,05
I4655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1.577,82
I4656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1.852,68
I4657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	2.132,22
I4658	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	UN	2.407,00
I4659	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3000	UN	2.681,89
I4660	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	2.961,38
I4661	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000	UN	3.236,22
I4662	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4500	UN	3.511,09
I4663	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5000	UN	4.005,50
I4664	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5500	UN	4.067,41
I4665	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5800	UN	4.105,40
I6668	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500	UN	1.259,48
I4666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1.922,50
I4667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500	UN	2.283,75
I4668	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000	UN	2.640,45
I4669	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2500	UN	3.001,78
I4670	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000	UN	3.363,06
I4671	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3500	UN	3.719,78
I4672	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=4000	UN	4.081,06

I4673	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=4500	UN	4.442,41
I4674	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5000	UN	5.077,44
I4675	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5500	UN	5.162,91
I4676	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5800	UN	5.215,04
I6669	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L= 500	UN	1.538,38
I4677	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	2.233,64
I4678	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500	UN	2.679,43
I4679	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2000	UN	3.129,95
I4680	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2500	UN	3.580,33
I4681	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=3000	UN	4.026,58
I4682	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=3500	UN	4.476,43
I4683	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=4000	UN	4.926,88
I4684	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=4500	UN	5.372,68
I4685	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	UN	6.158,57
I4686	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5500	UN	6.271,94
I4687	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5800	UN	6.342,72
I6670	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L= 500	UN	1.496,14
I4688	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=1000	UN	2.676,98
I4689	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=1500	UN	3.226,80
I4690	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=2000	UN	3.781,20
I4691	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=2500	UN	4.331,04
I4692	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=3000	UN	4.880,83
I4693	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=3500	UN	5.430,66
I4694	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=4000	UN	5.980,40
I4695	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=4500	UN	6.530,31
I4696	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5000	UN	7.487,95
I4697	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5500	UN	7.633,58
I4698	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5800	UN	7.722,79
I6671	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L= 500	UN	2.251,52
I4699	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=1000	UN	3.161,40
I4700	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=1500	UN	3.792,55
I4701	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=2000	UN	4.423,74
I4702	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=2500	UN	5.054,98
I4703	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=3000	UN	5.686,20
I4704	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=3500	UN	6.317,39
I4705	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=4000	UN	6.948,69
I4706	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=4500	UN	7.579,78
I4707	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=5000	UN	8.666,22
I4708	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=5500	UN	8.846,35
I4709	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=5800	UN	8.950,76
I6672	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L= 500	UN	1.914,17
I4710	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000	UN	3.456,03
I4711	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1500	UN	4.151,99
I4712	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2000	UN	4.847,96
I4713	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2500	UN	5.543,85
I4714	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3000	UN	6.235,19
I4715	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3500	UN	6.931,05
I4716	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=4000	UN	7.627,00
I4717	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=4500	UN	8.322,97
I4718	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=5000	UN	9.506,60
I4719	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=5500	UN	9.719,21
I4720	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=5800	UN	9.846,83
I6673	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L= 500	UN	2.526,53
I4721	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=1000	UN	4.200,89
I4722	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=1500	UN	5.011,62
I4723	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=2000	UN	5.822,24
I4724	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=2500	UN	6.633,05
I4725	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=3000	UN	7.443,66
I4726	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=3500	UN	8.254,34
I4727	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=4000	UN	9.065,07
I4728	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=4500	UN	9.875,77
I4729	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=5000	UN	11.252,77
I4730	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=5500	UN	11.502,29
I4731	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=5800	UN	11.652,93
I6674	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L= 500	UN	2.860,90

I4732	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1000	UN	4.560,92
I4733	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1500	UN	5.473,76
I4734	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=2000	UN	6.386,54
I4735	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=2500	UN	7.299,32
I4736	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=3000	UN	8.211,97
I4737	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=3500	UN	9.124,69
I4738	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=4000	UN	10.042,04
I4739	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=4500	UN	10.954,82
I4740	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=5000	UN	12.497,98
I4741	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=5500	UN	12.786,07
I4742	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=5800	UN	12.960,68
I6675	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L= 500	UN	3.308,67
I4743	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=1000	UN	5.598,93
I4744	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=1500	UN	6.797,15
I4745	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=2000	UN	7.990,71
I4746	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=2500	UN	9.184,27
I4747	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=3000	UN	10.377,68
I4748	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=3500	UN	11.575,91
I4749	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=4000	UN	12.769,50
I4750	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=4500	UN	13.963,13
I4751	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=5000	UN	15.988,12
I4752	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=5500	UN	16.362,28
I4753	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=5800	UN	16.582,23
I6676	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L= 500	UN	7.461,33
I4754	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=1000	UN	13.477,23
I4755	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=1500	UN	14.740,93
I4756	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=2000	UN	16.895,77
I4757	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=2500	UN	19.050,56
I4758	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=3000	UN	21.210,16
I4759	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=3500	UN	23.364,94
I4760	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=4000	UN	25.524,35
I4761	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=4500	UN	27.679,10
I4762	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=5000	UN	29.834,05
I4763	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=5500	UN	31.993,47
I4764	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=6000	UN	35.457,59
I4765	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=6500	UN	36.061,13
I4766	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=6800	UN	36.427,94
I6677	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L= 500	UN	11.519,25
I4767	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=1000	UN	15.302,23
I4768	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=1500	UN	17.900,42
I4769	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=2000	UN	20.497,42
I4770	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=2500	UN	21.059,53
I4771	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=3000	UN	25.699,59
I4772	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=3500	UN	28.149,45
I4773	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=4000	UN	30.901,94
I4774	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=4500	UN	33.503,10
I4775	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=5000	UN	36.104,20
I4776	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=5500	UN	38.700,75
I4777	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=6000	UN	42.874,40
I4778	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=6500	UN	42.874,40
I4779	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=6800	UN	44.055,37
I6678	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L= 500	UN	15.497,19
I4780	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=1000	UN	20.759,75
I4781	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=1500	UN	23.842,94
I4782	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=2000	UN	26.926,15
I4783	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=2500	UN	30.009,33
I4784	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=3000	UN	33.092,49
I4785	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=3500	UN	35.973,92
I4786	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=4000	UN	39.258,85
I4787	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=4500	UN	42.342,06
I4788	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=5000	UN	45.425,28
I4789	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=5500	UN	48.508,44
I4790	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=6000	UN	53.451,65
I4791	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=6500	UN	54.331,13
I4792	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=6800	UN	54.857,94

I12587	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=1000	UN	1.274,83
I12588	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=1500	UN	1.501,34
I12589	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=2000	UN	1.727,77
I12590	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=2500	UN	1.954,22
I12591	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=3000	UN	2.180,63
I12592	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=3500	UN	2.407,16
I12593	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=4000	UN	2.629,03
I12594	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=4500	UN	2.855,51
I12595	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=5000	UN	3.267,30
I12596	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=5500	UN	3.310,08
I12597	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=5800	UN	3.333,97
I4793	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=1000	UN	22.317,42
I4794	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=1500	UN	25.956,84
I4795	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=2000	UN	29.596,33
I4796	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=2500	UN	33.231,05
I4797	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=3000	UN	36.870,42
I4798	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=3500	UN	40.486,89
I4799	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=4000	UN	44.144,60
I4800	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=4500	UN	47.783,99
I6679	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=500	UN	17.118,78
I4801	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=5000	UN	51.423,43
I4802	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=5500	UN	55.058,26
I4803	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=6000	UN	60.887,06
I4804	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=6500	UN	61.932,50
I4805	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=6800	UN	62.558,83
I12810	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN16 - L=1000	UN	41.523,18
I12811	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN16 - L=1500	UN	48.038,92
I12812	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN16 - L=2000	UN	68.513,40
I12813	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN25 - L=1000	UN	39.307,42
I12814	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN25 - L=1500	UN	29.808,71
I12815	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN25 - L=2000	UN	48.529,04
I6680	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L= 500	UN	22.014,48
I4806	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=1000	UN	30.248,92
I4807	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=1500	UN	35.093,00
I4808	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=2000	UN	39.932,53
I4809	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=2500	UN	44.776,67
I4810	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=3000	UN	49.616,21
I4811	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=3500	UN	54.180,51
I4812	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=4000	UN	59.299,74
I4813	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=4500	UN	64.143,87
I4814	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=5000	UN	68.983,39
I4815	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=5500	UN	73.827,45
I4816	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=6000	UN	81.569,87
I4817	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=6500	UN	82.974,72
I4818	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=6800	UN	83.817,58
I12816	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN16 - L=1000	UN	52.880,19
I12817	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN16 - L=1500	UN	65.213,71
I12818	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN16 - L=2000	UN	84.034,28
I12819	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN25 - L=1500	UN	67.739,81
I12820	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN25 - L=2000	UN	86.085,79
I12598	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=1000	UN	1.504,94
I12599	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=1500	UN	1.784,43
I12600	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=2000	UN	2.059,37
I12601	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=2500	UN	2.334,15
I12602	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=3000	UN	2.613,63
I12603	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=3500	UN	2.888,51
I12604	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=4000	UN	3.163,36
I12605	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=4500	UN	3.442,80
I12606	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=5000	UN	3.932,66
I12607	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=5500	UN	3.994,56
I12608	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=5800	UN	4.032,53
I12609	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=1000	UN	1.924,91
I12610	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=1500	UN	2.286,18
I12611	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=2000	UN	2.642,88
I12612	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=2500	UN	3.004,19

I12613	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=3000	UN	3.365,02
I12614	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=3500	UN	3.722,19
I12615	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=4000	UN	4.083,48
I12616	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=4500	UN	4.444,82
I12617	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=5000	UN	5.079,87
I12618	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=5500	UN	5.165,35
I12619	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=5800	UN	5.217,46
I12620	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=1000	UN	1.934,42
I12621	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=1500	UN	2.296,16
I12622	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=2000	UN	2.657,45
I12623	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=2500	UN	3.018,76
I12624	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=3000	UN	3.375,44
I12625	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=3500	UN	3.736,74
I12626	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=4000	UN	4.098,05
I12627	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=4500	UN	4.454,83
I12628	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=5000	UN	5.089,81
I12629	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=5500	UN	5.179,88
I12630	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=5800	UN	5.232,03
I12631	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=1000	UN	2.238,64
I12632	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=1500	UN	2.684,43
I12633	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=2000	UN	3.134,96
I12634	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=2500	UN	3.585,31
I12635	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=3000	UN	4.031,08
I12636	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=3500	UN	4.481,44
I12637	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=4000	UN	4.931,88
I12638	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=4500	UN	5.377,68
I12639	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=5000	UN	6.163,56
I12640	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=5500	UN	6.276,95
I12641	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=5800	UN	6.347,72
I12642	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=1000	UN	2.370,09
I12643	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=1500	UN	2.815,90
I12644	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=2000	UN	3.266,40
I12645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=2500	UN	3.716,77
I12646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=3000	UN	4.162,52
I12647	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=3500	UN	4.612,88
I12648	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=4000	UN	5.058,72
I12649	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=4500	UN	5.509,14
I12650	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=5000	UN	6.295,02
I12651	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=5500	UN	6.408,39
I12652	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=5800	UN	6.479,19
I12653	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=1000	UN	2.709,31
I12654	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=1500	UN	3.259,13
I12655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=2000	UN	3.813,55
I12656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=2500	UN	4.363,38
I12657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=3000	UN	4.913,16
I12658	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=3500	UN	5.462,99
I12659	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=4000	UN	6.012,74
I12660	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=4500	UN	6.562,65
I12661	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=5000	UN	7.520,28
I12662	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=5500	UN	7.665,91
I12663	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=5800	UN	7.755,12
I12664	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=1000	UN	2.859,37
I12665	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=1500	UN	3.409,19
I12666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=2000	UN	3.958,99
I12667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=2500	UN	4.508,87
I12668	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=3000	UN	5.058,67
I12669	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=3500	UN	5.608,44
I12670	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=4000	UN	6.158,22
I12671	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=4500	UN	6.708,10
I12672	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=5000	UN	7.665,75
I12673	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=5500	UN	7.815,96
I12674	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=5800	UN	7.900,59
I12675	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=1000	UN	3.189,67
I12676	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=1500	UN	3.820,79
I12677	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=2000	UN	4.451,99

I12678	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=2500	UN	5.083,27
I12679	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=3000	UN	5.714,47
I12680	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=3500	UN	6.345,64
I12681	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=4000	UN	6.976,94
I12682	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=4500	UN	7.608,05
I12683	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=5000	UN	8.694,48
I12684	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=5500	UN	8.874,60
I12685	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=5800	UN	8.979,02
I12686	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=1000	UN	3.334,08
I12687	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=1500	UN	3.965,21
I12688	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=2000	UN	4.596,40
I12689	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=2500	UN	5.227,66
I12690	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=3000	UN	5.858,88
I12691	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=3500	UN	6.490,05
I12692	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=4000	UN	7.121,35
I12693	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=4500	UN	7.752,46
I12694	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=5000	UN	8.838,88
I12695	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=5500	UN	9.019,02
I12696	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=5800	UN	9.123,43
I12697	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=1000	UN	3.580,33
I12698	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=1500	UN	4.276,28
I12699	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=2000	UN	4.972,26
I12700	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=2500	UN	5.668,14
I12701	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=3000	UN	6.364,05
I12702	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=3500	UN	7.059,91
I12703	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=4000	UN	7.755,89
I12704	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=4500	UN	8.447,28
I12705	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=5000	UN	9.630,88
I12706	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=5500	UN	9.843,50
I12707	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=5800	UN	9.971,11
I12708	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=1000	UN	3.872,35
I12709	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=1500	UN	4.568,33
I12710	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=2000	UN	5.264,30
I12711	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=2500	UN	5.960,14
I12712	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=3000	UN	6.656,07
I12713	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=3500	UN	7.347,34
I12714	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=4000	UN	8.043,31
I12715	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=4500	UN	8.739,29
I12716	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=5000	UN	9.922,91
I12717	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=5500	UN	10.135,51
I12718	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=5800	UN	10.263,10
I12719	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=1000	UN	4.403,28
I12720	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=1500	UN	5.213,96
I12721	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=2000	UN	6.024,61
I12722	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=2500	UN	6.835,39
I12723	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=3000	UN	7.646,03
I12724	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=3500	UN	8.456,68
I12725	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=4000	UN	9.267,45
I12726	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=4500	UN	10.078,09
I12727	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=5000	UN	11.455,18
I12728	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=5500	UN	11.700,07
I12729	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=5800	UN	11.850,69
I12730	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=1000	UN	5.178,39
I12731	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=1500	UN	5.989,13
I12732	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=2000	UN	6.799,75
I12733	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=2500	UN	7.610,57
I12734	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=3000	UN	8.421,17
I12735	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=3500	UN	9.231,86
I12736	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=4000	UN	10.042,57
I12737	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=4500	UN	10.853,26
I12738	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=5000	UN	12.230,29
I12739	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=5500	UN	12.479,80
I12740	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=5800	UN	12.630,38
I12741	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=1000	UN	5.043,74
I12742	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=1500	UN	5.956,58

I12743	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=2000	UN	6.873,95
I12744	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=2500	UN	7.786,71
I12745	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=3000	UN	8.699,37
I12746	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=3500	UN	9.612,13
I12747	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=4000	UN	10.524,86
I12748	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=4500	UN	11.437,63
I12749	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=5000	UN	12.980,80
I12750	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=5500	UN	13.268,88
I12751	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=5800	UN	13.443,51
I12752	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=1000	UN	6.293,98
I12753	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=1500	UN	7.206,82
I12754	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=2000	UN	8.119,58
I12755	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=2500	UN	9.032,35
I12756	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=3000	UN	9.945,00
I12757	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=3500	UN	10.857,76
I12758	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=4000	UN	11.775,12
I12759	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=4500	UN	12.687,87
I12760	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=5000	UN	14.231,01
I12761	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=5500	UN	14.519,10
I12762	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=5800	UN	14.693,78
I12763	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=1000	UN	7.087,68
I12764	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=1500	UN	8.281,33
I12765	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=2000	UN	9.479,50
I12766	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=2500	UN	10.672,99
I12767	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=3000	UN	11.866,45
I12768	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=3500	UN	13.060,09
I12769	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=4000	UN	14.258,25
I12770	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=4500	UN	15.451,90
I12771	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=5000	UN	17.476,85
I12772	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=5500	UN	17.846,48
I12773	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=5800	UN	18.070,97
I12774	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=1000	UN	7.402,25
I12775	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=1500	UN	8.595,90
I12776	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=2000	UN	9.789,43
I12777	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=2500	UN	10.987,56
I12778	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=3000	UN	12.181,05
I12779	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=3500	UN	13.374,65
I12780	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=4000	UN	14.568,24
I12781	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=4500	UN	15.766,47
I12782	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=5000	UN	17.791,42
I12783	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=5500	UN	18.161,06
I12784	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=5800	UN	18.385,58
I12785	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=1000	UN	12.675,45
I12786	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=1500	UN	14.831,76
I12787	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=2000	UN	16.988,04
I12788	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=2500	UN	19.148,91
I12789	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=3000	UN	21.305,36
I12790	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=3500	UN	23.466,24
I12791	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=4000	UN	25.622,51
I12792	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=4500	UN	27.778,80
I12793	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=5000	UN	29.939,69
I12794	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=5500	UN	32.096,07
I12795	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=6000	UN	35.561,66
I12796	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=6500	UN	36.171,28
I12797	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=6800	UN	36.534,35
I12798	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN16 - L=1000	UN	29.918,37
I12799	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN16 - L=1500	UN	36.749,79
I12800	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN16 - L=2000	UN	52.357,51
I12801	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN25 - L=1000	UN	28.932,44
I12802	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN25 - L=1500	UN	35.645,57
I12803	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN25 - L=2000	UN	55.228,60
I12804	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN16 - L=1000	UN	17.667,19
I12805	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN16 - L=1500	UN	26.148,95
I12806	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN16 - L=2000	UN	40.558,34
I12807	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN25 - L=1000	UN	31.356,89

I12808	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN25 - L=1500	UN	25.569,72
I12809	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN25 - L=2000	UN	61.965,62
I12916	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=1000	UN	24.486,24
I12917	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=1500	UN	28.737,42
I12918	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=2000	UN	32.988,54
I12919	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=2500	UN	37.239,72
I12920	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=3000	UN	41.490,66
I12921	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=3500	UN	45.741,90
I12922	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=4000	UN	49.992,98
I12923	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=4500	UN	54.244,08
I12924	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=5000	UN	58.495,14
I12925	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=5500	UN	62.741,43
I12926	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=6800	UN	71.426,92
I12927	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=1000	UN	33.110,14
I12928	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=1500	UN	38.739,62
I12929	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=2000	UN	44.368,97
I12930	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=4000	UN	66.881,55
I12931	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=4500	UN	72.510,99
I12932	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=5500	UN	84.646,97
I12933	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=6000	UN	92.886,56
I12934	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=6800	UN	95.277,62
I12821	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=1000	UN	2.144,83
I12822	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=1500	UN	2.577,23
I12823	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=2000	UN	3.009,75
I12824	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=2500	UN	3.442,20
I12825	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=3000	UN	3.874,75
I12826	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=3500	UN	4.307,20
I12827	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=4000	UN	4.739,69
I12828	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=4500	UN	5.172,11
I12829	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=5000	UN	5.944,23
I12830	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=5800	UN	6.100,80
I12831	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=1000	UN	2.468,07
I12832	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=1500	UN	2.991,51
I12833	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=2000	UN	3.515,00
I12834	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=2500	UN	4.038,47
I12835	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=3000	UN	4.561,93
I12836	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=3500	UN	5.085,37
I12837	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=4000	UN	5.608,84
I12838	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=4500	UN	6.137,16
I12839	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5000	UN	7.061,89
I12840	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5500	UN	7.187,79
I12841	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5800	UN	7.263,37
I12842	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=1000	UN	2.977,36
I12843	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=1500	UN	3.623,18
I12844	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=2000	UN	4.273,87
I12845	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=2500	UN	4.924,54
I12846	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=3000	UN	5.570,39
I12847	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=3500	UN	6.221,01
I12848	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=4000	UN	6.871,67
I12849	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=4500	UN	7.517,53
I12850	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5000	UN	8.663,02
I12851	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5500	UN	8.823,40
I12852	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5800	UN	8.918,65
I12853	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=1000	UN	3.523,12
I12854	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=1500	UN	4.273,25
I12855	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=2500	UN	5.773,85
I12856	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=3000	UN	6.524,21
I12857	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5000	UN	10.087,62
I12858	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5500	UN	10.275,52
I12859	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5800	UN	10.392,28
I12860	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=1000	UN	3.859,62
I12861	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=1500	UN	4.692,83
I12862	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=2000	UN	5.525,96
I12863	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=2500	UN	6.363,97
I12864	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=3000	UN	7.192,23

I12865	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=3500	UN	8.025,40
I12866	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=4000	UN	8.858,61
I12867	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=4500	UN	9.691,79
I12868	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5000	UN	11.136,07
I12869	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5500	UN	11.363,69
I12870	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5800	UN	11.500,17
I12871	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=1500	UN	5.653,00
I12872	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=3500	UN	9.529,34
I12873	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=5800	UN	13.573,28
I12874	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=1000	UN	5.091,96
I12875	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=1500	UN	6.184,68
I12876	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=2000	UN	7.282,37
I12877	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=2500	UN	8.375,08
I12878	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=3000	UN	9.467,71
I12879	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=3500	UN	10.579,91
I12880	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=4000	UN	11.658,04
I12881	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=4500	UN	12.750,75
I12882	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5000	UN	14.635,23
I12883	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5500	UN	14.943,37
I12884	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5800	UN	15.130,22
I12885	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=1000	UN	6.320,11
I12886	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=1500	UN	7.771,43
I12887	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=2000	UN	9.222,73
I12888	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=2500	UN	10.678,77
I12889	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=3000	UN	12.129,99
I12890	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=3500	UN	13.586,16
I12891	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=4000	UN	15.056,96
I12892	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=4500	UN	16.488,81
I12893	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=5000	UN	19.010,72
I12894	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=5800	UN	19.645,84
I12895	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=1000	UN	13.797,28
I12896	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=1500	UN	16.298,90
I12897	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=2000	UN	18.805,46
I12898	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=4500	UN	31.328,21
I12899	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=6000	UN	40.405,90
I12900	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=6800	UN	41.441,08
I12901	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=1000	UN	16.751,06
I12902	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=1500	UN	19.762,35
I12903	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=2000	UN	22.773,42
I12904	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=2500	UN	25.784,44
I12905	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=3000	UN	28.800,46
I12906	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=3500	UN	31.811,57
I12907	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=4000	UN	34.822,68
I12908	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=4500	UN	37.833,81
I12909	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5000	UN	40.844,92
I12910	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5500	UN	43.856,00
I12911	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5800	UN	48.743,82
I12912	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=6800	UN	50.004,12
I12913	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=1000	UN	22.701,60
I12914	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=1500	UN	26.296,87
I12915	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=2000	UN	29.892,29
I8700	TUBO FoFo C/FLANGES DN 400 PN10 - L= 500	UN	4.052,08
I3986	TUBO FoFo C/FLANGES DN 1000 PN10 - L= 250	UN	28.341,79
I8054	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 80, L = 5800mm	UN	3.452,22
I8055	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 100, L = 5800mm	UN	3.750,94
I8056	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 150, L = 5800mm	UN	4.930,17
I8057	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 200, L = 5800mm	UN	6.222,56
I8058	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 250, L = 5800mm	UN	8.051,67
I8059	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 300, L = 5800mm	UN	10.025,96
I8060	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 350, L = 5800mm	UN	11.142,63
I8061	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 400, L = 5800mm	UN	13.102,76
I8062	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 450, L = 5800mm	UN	11.595,73
I8063	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 500, L = 5800mm	UN	16.938,62
I8064	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 600, L = 5800mm	UN	22.842,22
I8065	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 700, L = 6800mm	UN	35.464,16

I8066	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 800, L = 6800mm	UN	42.999,50
I8067	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 900, L = 6800mm	UN	54.271,92
I8068	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 1000, L = 6800mm	UN	61.155,28
I8069	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 1200, L = 6800mm	UN	78.366,86
I8038	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 80, L = 5800mm	UN	3.163,82
I8039	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 100, L = 5800mm	UN	3.459,48
I8040	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 150, L = 5800mm	UN	4.421,36
I8041	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 200, L = 5800mm	UN	5.642,13
I8042	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 250, L = 5800mm	UN	7.292,66
I8043	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 300, L = 5800mm	UN	8.669,28
I8044	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 350, L = 5800mm	UN	10.201,07
I8045	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 400, L = 5800mm	UN	11.947,18
I8046	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 450, L = 5800mm	UN	13.582,38
I8047	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 500, L = 5800mm	UN	15.544,56
I8048	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 600, L = 5800mm	UN	20.034,15
I8049	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 700, L = 6800mm	UN	39.212,98
I8050	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 800, L = 6800mm	UN	46.551,88
I8051	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 900, L = 6800mm	UN	58.124,97
I8052	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 1000, L = 6800mm	UN	66.817,91
I8053	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 1200, L = 6800mm	UN	86.614,96
I8536	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 80	M	364,30
I8537	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100	M	401,27
I8538	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 150	M	522,76
I8539	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 200	M	676,84
I8540	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 250	M	819,97
I8541	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 300	M	1.057,68
I8542	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 350	M	1.189,52
I8543	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 400	M	1.376,16
I8544	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 450	M	1.595,91
I8545	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 500	M	1.830,96
I8546	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 600	M	2.359,05
I8547	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 700	M	3.587,83
I8548	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 800	M	4.321,38
I8549	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 900	M	4.872,78
I8550	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 1000	M	5.610,11
I8551	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 1200	M	7.245,06
I3208	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 150	M	435,06
I3209	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	M	564,70
I3210	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 250	M	708,58
I3211	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 300	M	853,32
I3212	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 350	M	987,72
I3213	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 400	M	1.134,89
I3214	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 450	M	1.341,76
I3215	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 500	M	1.526,03
I3216	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 600	M	2.007,62
I3217	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 700	M	2.651,02
I3218	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 800	M	3.242,70
I3219	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 900	M	3.633,79
I3220	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 1000	M	4.324,25
I3222	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 1200	M	5.759,81
I12939	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-7 DN 1000	M	6.627,31
I12940	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-7 DN 1200	M	8.399,14
I12935	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-7 DN 600	M	2.645,52
I12936	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-7 DN 700	M	3.953,65
I12937	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-7 DN 800	M	4.835,57
I12938	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-7 DN 900	M	5.351,44
I7087	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 300	M	1.306,42
I7088	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 350	M	1.572,94
I7089	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 400	M	1.730,29
I7886	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 500	M	2.390,27
I7887	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 600	M	3.217,36
I7090	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 700	M	4.938,78
I7091	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 800	M	5.717,49
I7092	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 900	M	6.525,59
I7093	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 1000	M	8.025,14

I7094	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 1200	M	9.783,77
I12950	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 450	M	2.144,33
I7085	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 250	M	1.137,14
I7086	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 300	M	1.254,85
I12941	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 150	M	537,70
I12942	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 200	M	720,66
I12943	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 250	M	909,65
I12944	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 300	M	1.150,67
I12945	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 350	M	1.317,64
I12946	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 400	M	1.483,14
I12947	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 450	M	1.722,35
I12948	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 500	M	1.999,10
I12949	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 600	M	2.758,72
I12952	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 100	M	445,56
I12953	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 150	M	755,64
I12954	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 200	M	793,27
I12955	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 350	M	1.460,80
I12956	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 400	M	1.666,75
I12957	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 450	M	1.990,70
I12958	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 500	M	2.301,24
I12959	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 600	M	3.172,32
I12951	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 80	M	494,38
I7266	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 150	M	556,79
I7267	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 200	M	719,45
I7268	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 250	M	893,03
I7269	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 300	M	1.105,14
I7270	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 350	M	1.289,35
I7271	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 400	M	1.495,45
I7272	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 450	M	1.710,43
I7273	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 500	M	1.989,29
I7274	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 600	M	2.584,56
I7275	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 700	M	4.092,21
I7279	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 800	M	5.065,12
I7278	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 900	M	5.742,79
I7264	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 1000	M	6.559,02
I7265	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 1200	M	8.426,19
I7262	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 80	M	354,23
I3225	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100	M	374,85
I3226	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 150	M	475,07
I3227	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 200	M	616,75
I3228	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 250	M	798,61
I3229	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 300	M	968,52
I3230	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 350	M	1.132,66
I3231	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 400	M	1.304,75
I3232	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 450	M	1.582,32
I3233	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 500	M	1.801,37
I3234	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 600	M	2.385,85
I3235	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 700	M	3.025,05
I3236	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 800	M	3.813,83
I3237	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 900	M	4.312,43
I3238	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 1000	M	5.104,59
I3240	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 1200	M	6.722,91
I10242	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 250MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	144,17
I10243	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 300MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	210,00
I10244	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 400MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	325,83
I10248	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 1000MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	1.870,00
I10249	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 1200MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	2.771,67

I10245	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 500MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	533,33
I10246	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 600MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	781,67
I10247	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 800MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	1.183,33
I9531	TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 250MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	155,83
I9920	TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 300MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	245,83
I10135	TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 400MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	373,33
I10136	TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 500MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	600,83
I10238	TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 600MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	840,00
I10241	TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 800MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	1.746,81
I3300	TUBO PEAD DE=140mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	1.800,49
I3301	TUBO PEAD DE=160mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	2.221,48
I3302	TUBO PEAD DE=180mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	2.611,09
I3303	TUBO PEAD DE=225mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	4.277,81
I3304	TUBO PEAD DE=250mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	5.436,76
I3305	TUBO PEAD DE=315mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	8.244,78
I3306	TUBO PEAD DE=355mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	10.739,27
I10321	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 1000 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	5.772,58
I9364	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 110 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	68,90
I10322	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 1200 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	8.366,97
I10317	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 125 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	87,87
I10318	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 140 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	110,31
I9365	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 160 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	144,13
I9366	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 180 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	182,37
I9367	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 200 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	224,73
I9368	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 225 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	285,10
I9369	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 250 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	350,21
I9370	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 280 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	439,34
I9371	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 315 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	556,29
I9372	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 355 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	708,00
I9343	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 400 P/ ÁGUA OU ESGOTO	UN	17.659,56
I9161	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 450 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1.156,82
I9162	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 500 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1.425,48
I9163	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 560 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1.788,96
I9362	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 63 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	22,28
I9164	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 630 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	2.269,39
I9165	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 710 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	2.911,90
I10319	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 800 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	3.699,30
I9363	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 90 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	45,18
I10320	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 900 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	4.678,52
I10327	TUBO PEAD PE 100 PN12,5 DE 1000 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	6.962,75
I9430	TUBO PEAD PE 100 PN12,5 DE 110 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	83,44
I10328	TUBO PEAD PE 100 PN12,5 DE 1200 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	10.414,88
I10323	TUBO PEAD PE 100 PN12,5 DE 125 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	107,46
I10324	TUBO PEAD PE 100 PN12,5 DE 140 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	134,65
I9166	TUBO PEAD PE 100 PN12,5 DE 63 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	27,05
I10325	TUBO PEAD PE 100 PN12,5 DE 800 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	4.541,29
I9429	TUBO PEAD PE 100 PN12,5 DE 90 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	54,90
I10326	TUBO PEAD PE 100 PN12,5 DE 900 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	5.716,70
I10299	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 1000 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	3.837,00
I10287	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 110 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	45,51
I10300	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 1200 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	5.525,28
I10288	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 125 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	58,47
I10289	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 140 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	73,64
I10290	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 160 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	96,72

I10291	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 180 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	120,42
I10292	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 200 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	149,50
I10293	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 225 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	187,75
I10294	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 250 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	232,63
I10295	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 280 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	290,15
I10296	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 315 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	369,80
I9355	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 355 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	467,79
I9356	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 400 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	603,70
I9357	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 450 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	764,89
I9358	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 500 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	945,05
I9359	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 560 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1.466,76
I9360	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 630 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1.498,18
I9361	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 710 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1.940,35
I10297	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 800 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	2.455,70
I10298	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 900 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	3.112,06
I10171	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 1000 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	4.703,47
I10167	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 110 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	56,26
I10316	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 1200 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	6.769,80
I10301	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 125 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	70,42
I10302	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 140 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	90,08
I10303	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 160 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	116,95
I10304	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 180 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	148,55
I10305	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 200 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	184,27
I10306	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 225 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	232,63
I10307	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 250 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	284,78
I10308	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 280 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	360,32
I10309	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 315 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	451,98
I10310	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 355 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	575,25
I10311	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 400 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	745,93
I10312	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 450 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	941,89
I10313	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 500 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1.166,30
I10314	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 560 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1.460,25
I10315	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 630 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1.842,70
I10168	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 710 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	2.373,75
I10169	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 800 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	3.008,80
I10170	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 900 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	3.807,02
I9431	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 160 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	175,74
I9432	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 180 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	222,83
I9433	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 200 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	273,40
I9434	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 225 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	347,68
I9435	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 250 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	426,70
I9436	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 280 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	537,32
I9437	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 315 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	682,71
I9438	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 355 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	859,71
I9439	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 400 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1.112,57
I9440	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 450 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1.409,68
I9441	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 500 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1.738,39
I9442	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 560 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	2.180,89
I9443	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 630 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	2.759,30
I9444	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 710 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	3.574,87
I9373	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 400 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	913,45
I9351	TUBO PEAD SDR 32,25 PN 5 DE 500 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1.161,11
I9352	TUBO PEAD SDR 32,25 PN 5 DE 560 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1.459,39
I9353	TUBO PEAD SDR 32,25 PN 5 DE 630 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1.675,67
I9354	TUBO PEAD SDR 32,25 PN 5 DE 710 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	2.621,31
I10173	TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 150	M	1.903,80
I10174	TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 200	M	2.181,28
I10175	TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 300	M	2.736,29
I10176	TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 400	M	11.469,79
I10177	TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 500	M	11.835,88
I10178	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 50	M	296,82
I10179	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 100	M	314,12
I6957	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150	M	358,26
I6958	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 200	M	435,96

I6959	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 250	M	528,72
I6960	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 300	M	741,54
I10180	TUBO PRFV CL 10 JE PF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 150	M	1.519,53
I10181	TUBO PRFV CL 10 JE PP CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 100	M	607,77
I10182	TUBO PRFV CL 10 JE PP CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 150	M	772,09
I8983	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M2 DN 1000	M	2.645,93
I6961	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150	M	358,26
I6962	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 200	M	435,96
I6963	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 250	M	528,72
I6964	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 300	M	654,05
I8992	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 350	M	782,44
I8993	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 400	M	720,87
I8994	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 450	M	1.019,76
I8995	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 500	M	939,67
I8996	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 550	M	1.338,30
I8997	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 600	M	1.228,67
I8998	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 650	M	1.581,93
I8999	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 700	M	1.558,84
I9000	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 750	M	1.641,97
I9001	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 800	M	1.860,34
I9002	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 900	M	2.228,67
I8984	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1050	M	3.236,37
I8985	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1100	M	3.235,79
I8986	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1200	M	3.638,06
I8987	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1250	M	4.410,07
I8988	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1300	M	4.010,58
I8989	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1400	M	4.823,81
I8990	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1500	M	5.486,28
I8991	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1600	M	6.089,81
I6965	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150	M	358,26
I6966	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 200	M	435,96
I6967	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 250	M	528,72
I6968	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 300	M	654,05
I9012	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 350	M	784,54
I6969	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 400	M	890,30
I9013	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 450	M	1.023,17
I6970	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 500	M	1.079,22
I9014	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 550	M	1.415,76
I9015	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 600	M	1.343,62
I9016	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 650	M	1.681,82
I9017	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 700	M	1.662,74
I9018	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 750	M	2.079,50
I9019	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 800	M	1.990,83
I9020	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 900	M	2.393,62
I9003	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1000	M	2.862,72
I9004	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1050	M	3.506,76
I9005	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1100	M	3.249,20
I9006	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1200	M	3.948,76
I9007	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1250	M	4.827,93
I9008	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1300	M	4.359,72
I9009	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1400	M	5.233,97
I9010	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1500	M	5.949,34
I9011	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1600	M	6.702,31
I6971	TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150	M	358,26
I6972	TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 200	M	435,96
I6973	TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 250	M	528,72
I6974	TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 300	M	671,54
I6990	TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 600	M	2.235,28
I6991	TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 700	M	3.011,44
I6992	TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 800	M	3.549,85
I6993	TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 900	M	4.473,64
I9021	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 300	M	654,57
I9022	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 350	M	781,66
I6975	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 400	M	886,38
I9023	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 450	M	1.018,17

I6976	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 500	M	1.179,12
I9024	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 550	M	1.288,20
I6977	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 600	M	1.485,69
I3180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	76,45
I3181	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150	M	48,80
I6523	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	M	49,48
I6524	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	133,17
I6525	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07)	M	225,69
I6527	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 250 (NBR-7665-07/03/07)	M	343,57
I6528	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 300 (NBR-7665-07/03/07)	M	487,88
I10184	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 350 (NBR-7665-07/03/07)	M	653,17
I8552	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7665-01/03/99)	M	1.279,07
I8553	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 500 (NBR-7665-01/03/99)	M	1.979,97
I10183	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 75 (NBR-7665-07/03/07)	M	43,27
I6203	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 75 (NBR 5688)	M	23,37
I6204	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 150 (NBR 5688)	M	57,23
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	48,94
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	92,48
I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UN	145,81
I7591	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x4m	UN	291,64
I7596	TUBO PVC NERVURADO REFORÇADO DN 200x2m	UN	517,45
I7597	TUBO PVC NERVURADO REFORÇADO DN 200x4m	UN	989,84
I7592	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x2m	UN	206,20
I7593	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m	UN	408,40
I7594	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 206x2m	UN	701,98
I7595	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 206x4m	UN	1.385,47
I3070	TUBO PVC OCRE PAREDE DUPLA JE DN 150(NBR-7362-3)	M	204,11
I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	9,59
I3151	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	19,69
I3152	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 100 (NBR-5647)	M	32,18
I3153	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647)	M	14,38
I3154	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 75 (NBR-5647)	M	26,84
I3155	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 100 (NBR-5647)	M	48,57
I3156	TUBO PVC PBA JE CL-20 DN 50 (NBR-5647)	M	17,97
I3157	TUBO PVC PBA JE CL-20 DN 75 (NBR-5647)	M	35,51
I3158	TUBO PVC PBA JE CL-20 DN 100 (NBR-5647)	M	58,84
I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	17,57
I3160	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	36,49
I3161	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 100 (NBR-5647)	M	59,31
I3162	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 50 (NBR-5647)	M	21,68
I3163	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 75 (NBR-5647)	M	42,58
I3164	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 100 (NBR-5647)	M	71,14
I3165	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647)	M	26,65
I3166	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 75 (NBR-5647)	M	53,73
I3167	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 100 (NBR-5647)	M	88,95
I6941	TUBO PVC PBS CLASSE CL-12 DN 150	M	180,62
I6942	TUBO PVC PBS CLASSE CL-12 DN 200	M	328,89
I6943	TUBO PVC PBS CLASSE CL-15 DN 150	M	190,36
I6944	TUBO PVC PBS CLASSE CL-15 DN 200	M	363,61
I6948	TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 50	M	33,83
I6949	TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 75	M	65,32
I6945	TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 100	M	108,29
I6946	TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 150	M	224,23
I6947	TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 200	M	237,18
I6207	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 125	M	61,38
I6208	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 150	M	19,64
I6209	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 200	M	40,29
I6210	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 250	M	172,07
I6211	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 300	M	216,30
I6212	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 400	M	512,20
I6213	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 450	M	216,09
I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	14,02
I3063	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 125 (NBR-7362)	M	28,95
I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	29,86
I3065	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	46,01

I3066	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362)	M	79,07
I3067	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362)	M	126,84
I3068	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 350 (NBR-7362)	M	199,76
I3069	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 400 (NBR-7362)	M	213,89
I6950	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 100 (NBR-7362)	M	38,83
I6951	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362)	M	76,16
I6952	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362)	M	129,35
I6953	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 250 (NBR-7362)	M	202,59
I6954	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 300 (NBR-7362)	M	311,83
I6955	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 350 (NBR-7362)	M	440,68
I6956	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 400 (NBR-7362)	M	513,23
I10189	TUBO RPVC CL10 PB DN 75	M	143,70
I10190	TUBO RPVC CL10 PB DN 100	M	185,80
I10191	TUBO RPVC CL10 PB DN 150	M	192,03
I10192	TUBO RPVC CL10 PF DN 75	M	272,81
I10193	TUBO RPVC CL10 PF DN 100	M	312,50
I10194	TUBO RPVC CL10 PF DN 150	M	391,89
I10195	TUBO RPVC CL10 PP DN 25	M	101,90
I10196	TUBO RPVC CL10 PP DN 50	M	211,63
I10197	TUBO RPVC CL10 PP DN 75	M	224,87
I10198	TUBO RPVC CL10 PP DN 100	M	238,13
I11371	TÊ FoFo BBB JTI DN 100 x 100	UN	1.320,64
I11372	TÊ FoFo BBB JTI DN 150 x 100	UN	2.243,43
I11373	TÊ FoFo BBB JTI DN 150 x 150	UN	2.594,23
I11374	TÊ FoFo BBB JTI DN 250 x 250	UN	5.023,41
I11375	TÊ FoFo BBB JTI DN 300 x 200	UN	6.545,74
I11376	TÊ FoFo BBB JTI DN 300 x 300	UN	7.018,57
I11370	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 x 1000	UN	95.721,52
I11338	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 150	UN	1.240,02
I11339	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 200	UN	1.957,94
I11340	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 150	UN	3.094,03
I11341	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 300	UN	4.641,05
I11342	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 150	UN	3.819,19
I11343	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 250	UN	4.302,64
I11344	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 100	UN	4.467,01
I11345	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 200	UN	4.370,56
I11346	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 300	UN	6.091,38
I11347	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 350	UN	6.802,03
I11348	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 450	UN	6.243,65
I11349	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 150	UN	5.015,78
I11350	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 250	UN	5.772,00
I11351	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 350	UN	7.817,26
I11352	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 400	UN	7.360,40
I11353	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 600	UN	10.304,56
I11354	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 550 x 600	UN	14.590,29
I11355	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 150	UN	12.539,28
I11356	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 250	UN	16.116,76
I11357	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 350	UN	19.478,33
I11358	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 150	UN	12.607,21
I11359	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 200	UN	12.129,57
I11360	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 250	UN	12.443,81
I11361	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 400	UN	14.706,30
I11362	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 500	UN	15.837,56
I11363	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 600	UN	22.625,08
I11364	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 700	UN	22.555,96
I11365	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 800 x 200	UN	17.597,29
I11366	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 800 x 800	UN	37.225,03
I11367	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 900 x 200	UN	21.754,88
I11368	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 900 x 600	UN	40.609,13
I11369	TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 900 x 900	UN	68.890,49
I11464	TÊ FoFo BBF DN 100 x 100 PN 25	UN	865,31
I11457	TÊ FoFo BBF DN 1000 x 1000 PN 16	UN	83.231,19
I11536	TÊ FoFo BBF DN 1000 x 1000 PN 25	UN	92.137,54
I11453	TÊ FoFo BBF DN 1000 x 200 PN 16	UN	40.451,75
I11532	TÊ FoFo BBF DN 1000 x 200 PN 25	UN	41.048,18

I11454	TÊ FoFo BBF DN 1000 x 400 PN 16	UN	48.324,66
I11533	TÊ FoFo BBF DN 1000 x 400 PN 25	UN	49.640,03
I11455	TÊ FoFo BBF DN 1000 x 600 PN 16	UN	72.147,12
I11534	TÊ FoFo BBF DN 1000 x 600 PN 25	UN	73.611,27
I11456	TÊ FoFo BBF DN 1000 x 800 PN 16	UN	79.694,47
I11535	TÊ FoFo BBF DN 1000 x 800 PN 25	UN	82.452,72
I11462	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 1000 PN 16	UN	109.680,91
I11542	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 1000 PN 25	UN	119.651,90
I11463	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 1200 PN 16	UN	200.416,92
I11543	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 1200 PN 25	UN	218.636,65
I11458	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 200 PN 16	UN	48.275,20
I11537	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 200 PN 25	UN	50.393,07
I11538	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 300 PN 25	UN	25.400,35
I11459	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 400 PN 16	UN	60.096,43
I11539	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 400 PN 25	UN	59.394,37
I11460	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 600 PN 16	UN	90.161,22
I11540	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 600 PN 25	UN	93.148,53
I11461	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 800 PN 16	UN	105.244,45
I11541	TÊ FoFo BBF DN 1200 x 800 PN 25	UN	106.572,30
I11465	TÊ FoFo BBF DN 150 x 100 PN 25	UN	923,53
I11466	TÊ FoFo BBF DN 150 x 150 PN 25	UN	1.082,27
I11467	TÊ FoFo BBF DN 200 x 100 PN 25	UN	1.357,37
I11468	TÊ FoFo BBF DN 200 x 150 PN 25	UN	1.350,25
I11404	TÊ FoFo BBF DN 200 x 200 PN 16	UN	1.286,26
I11469	TÊ FoFo BBF DN 200 x 200 PN 25	UN	1.372,20
I11470	TÊ FoFo BBF DN 250 x 100 PN 25/40	UN	1.561,84
I11377	TÊ FoFo BBF DN 250 x 150 PN 10/16	UN	2.026,82
I11471	TÊ FoFo BBF DN 250 x 150 PN 25	UN	2.432,20
I11378	TÊ FoFo BBF DN 250 x 200 PN 10	UN	2.781,00
I11405	TÊ FoFo BBF DN 250 x 200 PN 16	UN	3.059,10
I11472	TÊ FoFo BBF DN 250 x 200 PN 25	UN	3.337,20
I11406	TÊ FoFo BBF DN 250 x 250 PN 16	UN	2.012,19
I11473	TÊ FoFo BBF DN 250 x 250 PN 25	UN	2.020,62
I11474	TÊ FoFo BBF DN 300 x 100 PN 25	UN	2.157,81
I11379	TÊ FoFo BBF DN 300 x 150 PN 10/16	UN	2.686,73
I11475	TÊ FoFo BBF DN 300 x 150 PN 25	UN	3.224,07
I11407	TÊ FoFo BBF DN 300 x 200 PN 16	UN	2.237,69
I11476	TÊ FoFo BBF DN 300 x 200 PN 25	UN	2.367,25
I11380	TÊ FoFo BBF DN 300 x 250 PN 10	UN	3.107,53
I11408	TÊ FoFo BBF DN 300 x 250 PN 16	UN	3.167,77
I11477	TÊ FoFo BBF DN 300 x 250 PN 25	UN	3.363,31
I11409	TÊ FoFo BBF DN 300 x 300 PN 16	UN	2.347,13
I11478	TÊ FoFo BBF DN 300 x 300 PN 25	UN	2.558,07
I11479	TÊ FoFo BBF DN 350 x 100 PN 25	UN	2.979,94
I11381	TÊ FoFo BBF DN 350 x 150 PN 10/16	UN	3.144,19
I11480	TÊ FoFo BBF DN 350 x 150 PN 25	UN	3.773,03
I11410	TÊ FoFo BBF DN 350 x 200 PN 16	UN	3.568,08
I11481	TÊ FoFo BBF DN 350 x 200 PN 25	UN	3.588,29
I11382	TÊ FoFo BBF DN 350 x 250 PN 10	UN	3.717,22
I11411	TÊ FoFo BBF DN 350 x 250 PN 16	UN	3.737,02
I11482	TÊ FoFo BBF DN 350 x 250 PN 25	UN	3.841,58
I11383	TÊ FoFo BBF DN 350 x 300 PN 10	UN	4.677,30
I11412	TÊ FoFo BBF DN 350 x 300 PN 16	UN	5.145,03
I11483	TÊ FoFo BBF DN 350 x 300 PN 25	UN	5.612,77
I11413	TÊ FoFo BBF DN 350 x 350 PN 16	UN	11.477,37
I11484	TÊ FoFo BBF DN 350 x 350 PN 25	UN	11.855,50
I11485	TÊ FoFo BBF DN 400 x 100 PN 25	UN	3.530,58
I11384	TÊ FoFo BBF DN 400 x 150 PN 10/16	UN	4.105,63
I11486	TÊ FoFo BBF DN 400 x 150 PN 25	UN	4.926,75
I11414	TÊ FoFo BBF DN 400 x 200 PN 16	UN	4.110,08
I11487	TÊ FoFo BBF DN 400 x 200 PN 25	UN	4.166,73
I11385	TÊ FoFo BBF DN 400 x 250 PN 10	UN	5.976,55
I11415	TÊ FoFo BBF DN 400 x 250 PN 16	UN	6.574,20
I11488	TÊ FoFo BBF DN 400 x 250 PN 25	UN	7.171,86
I11416	TÊ FoFo BBF DN 400 x 300 PN 16	UN	4.722,13

I11489	TÊ FoFo BBF DN 400 x 300 PN 25	UN	4.804,66
I11417	TÊ FoFo BBF DN 400 x 400 PN 16	UN	15.076,84
I11490	TÊ FoFo BBF DN 400 x 400 PN 25	UN	14.934,14
I11386	TÊ FoFo BBF DN 450 x 300 PN 10	UN	8.783,66
I11418	TÊ FoFo BBF DN 450 x 300 PN 16	UN	8.076,50
I11491	TÊ FoFo BBF DN 450 x 300 PN 25	UN	8.810,73
I11387	TÊ FoFo BBF DN 450 x 450 PN 10	UN	10.141,95
I11419	TÊ FoFo BBF DN 450 x 450 PN 16	UN	10.180,35
I11492	TÊ FoFo BBF DN 450 x 450 PN 25	UN	10.228,99
I11493	TÊ FoFo BBF DN 500 x 100 PN 25	UN	4.797,02
I11388	TÊ FoFo BBF DN 500 x 150 PN 10/16	UN	6.308,93
I11494	TÊ FoFo BBF DN 500 x 150 PN 25	UN	7.570,70
I11420	TÊ FoFo BBF DN 500 x 200 PN 16	UN	5.287,56
I11495	TÊ FoFo BBF DN 500 x 200 PN 25	UN	5.252,47
I11389	TÊ FoFo BBF DN 500 x 250 PN 10	UN	8.375,64
I11421	TÊ FoFo BBF DN 500 x 250 PN 16	UN	9.213,21
I11496	TÊ FoFo BBF DN 500 x 250 PN 25	UN	10.050,76
I11422	TÊ FoFo BBF DN 500 x 300 PN 16	UN	6.247,09
I11497	TÊ FoFo BBF DN 500 x 300 PN 25	UN	6.339,51
I11390	TÊ FoFo BBF DN 500 x 350 PN 10	UN	8.375,64
I11423	TÊ FoFo BBF DN 500 x 350 PN 16	UN	9.213,21
I11498	TÊ FoFo BBF DN 500 x 350 PN 25	UN	10.050,76
I11424	TÊ FoFo BBF DN 500 x 400 PN 16	UN	17.284,30
I11499	TÊ FoFo BBF DN 500 x 400 PN 25	UN	19.040,09
I11425	TÊ FoFo BBF DN 500 x 500 PN 16	UN	20.634,97
I11500	TÊ FoFo BBF DN 500 x 500 PN 25	UN	20.840,48
I11391	TÊ FoFo BBF DN 550 x 600 PN 10	UN	16.765,76
I11426	TÊ FoFo BBF DN 550 x 600 PN 16	UN	18.442,34
I11501	TÊ FoFo BBF DN 550 x 600 PN 25	UN	20.118,91
I11502	TÊ FoFo BBF DN 600 x 100 PN 25	UN	13.754,20
I11392	TÊ FoFo BBF DN 600 x 150 PN 10/16	UN	10.047,14
I11503	TÊ FoFo BBF DN 600 x 150 PN 25	UN	12.056,56
I11427	TÊ FoFo BBF DN 600 x 200 PN 16	UN	15.183,17
I11504	TÊ FoFo BBF DN 600 x 200 PN 25	UN	16.277,32
I11393	TÊ FoFo BBF DN 600 x 250 PN 10	UN	10.601,89
I11428	TÊ FoFo BBF DN 600 x 250 PN 16	UN	11.662,08
I11505	TÊ FoFo BBF DN 600 x 250 PN 25	UN	12.722,27
I11429	TÊ FoFo BBF DN 600 x 300 PN 16	UN	22.507,99
I11506	TÊ FoFo BBF DN 600 x 300 PN 25	UN	23.210,30
I11394	TÊ FoFo BBF DN 600 x 350 PN 10	UN	15.039,87
I11430	TÊ FoFo BBF DN 600 x 350 PN 16	UN	16.543,86
I11507	TÊ FoFo BBF DN 600 x 350 PN 25	UN	18.047,85
I11431	TÊ FoFo BBF DN 600 x 400 PN 16	UN	24.691,70
I11508	TÊ FoFo BBF DN 600 x 400 PN 25	UN	25.759,13
I11395	TÊ FoFo BBF DN 600 x 500 PN 10	UN	14.854,96
I11432	TÊ FoFo BBF DN 600 x 500 PN 16	UN	16.340,46
I11509	TÊ FoFo BBF DN 600 x 500 PN 25	UN	17.825,95
I11433	TÊ FoFo BBF DN 600 x 600 PN 16	UN	31.040,95
I11510	TÊ FoFo BBF DN 600 x 600 PN 25	UN	32.288,06
I11396	TÊ FoFo BBF DN 700 x 100 PN 10/16	UN	13.560,54
I11511	TÊ FoFo BBF DN 700 x 100 PN 25	UN	16.272,66
I11434	TÊ FoFo BBF DN 700 x 200 PN 16	UN	23.675,15
I11512	TÊ FoFo BBF DN 700 x 200 PN 25	UN	23.986,30
I11397	TÊ FoFo BBF DN 700 x 250 PN 10	UN	17.615,42
I11435	TÊ FoFo BBF DN 700 x 250 PN 16	UN	19.376,96
I11513	TÊ FoFo BBF DN 700 x 250 PN 25	UN	21.138,50
I11398	TÊ FoFo BBF DN 700 x 300 PN 10	UN	15.953,59
I11436	TÊ FoFo BBF DN 700 x 300 PN 16	UN	17.548,94
I11514	TÊ FoFo BBF DN 700 x 300 PN 25	UN	19.144,30
I11437	TÊ FoFo BBF DN 700 x 400 PN 16	UN	17.914,54
I11515	TÊ FoFo BBF DN 700 x 400 PN 25	UN	19.543,14
I11399	TÊ FoFo BBF DN 700 x 500 PN 10	UN	24.861,01
I11438	TÊ FoFo BBF DN 700 x 500 PN 16	UN	27.347,11
I11516	TÊ FoFo BBF DN 700 x 500 PN 25	UN	29.833,22
I11439	TÊ FoFo BBF DN 700 x 600 PN 16	UN	37.268,32

I11517	TÊ FoFo BBF DN 700 x 600 PN 25	UN	38.248,00
I11440	TÊ FoFo BBF DN 700 x 700 PN 16	UN	45.279,74
I11518	TÊ FoFo BBF DN 700 x 700 PN 25	UN	47.216,07
I11400	TÊ FoFo BBF DN 800 x 100 PN 10/16	UN	17.541,69
I11519	TÊ FoFo BBF DN 800 x 100 PN 25	UN	21.050,03
I11441	TÊ FoFo BBF DN 800 x 200 PN 16	UN	28.104,44
I11520	TÊ FoFo BBF DN 800 x 200 PN 25	UN	28.104,44
I11401	TÊ FoFo BBF DN 800 x 300 PN 10	UN	24.957,68
I11442	TÊ FoFo BBF DN 800 x 300 PN 16	UN	27.453,46
I11521	TÊ FoFo BBF DN 800 x 300 PN 25	UN	29.949,22
I11443	TÊ FoFo BBF DN 800 x 400 PN 16	UN	39.265,79
I11522	TÊ FoFo BBF DN 800 x 400 PN 25	UN	38.331,03
I11402	TÊ FoFo BBF DN 800 x 500 PN 10	UN	37.436,54
I11444	TÊ FoFo BBF DN 800 x 500 PN 16	UN	41.180,20
I11523	TÊ FoFo BBF DN 800 x 500 PN 25	UN	44.923,85
I11445	TÊ FoFo BBF DN 800 x 600 PN 16	UN	49.781,80
I11524	TÊ FoFo BBF DN 800 x 600 PN 25	UN	50.817,69
I11403	TÊ FoFo BBF DN 800 x 700 PN 10	UN	44.567,31
I11446	TÊ FoFo BBF DN 800 x 700 PN 16	UN	49.024,04
I11525	TÊ FoFo BBF DN 800 x 700 PN 25	UN	53.480,77
I11447	TÊ FoFo BBF DN 800 x 800 PN 16	UN	53.020,01
I11526	TÊ FoFo BBF DN 800 x 800 PN 25	UN	55.093,85
I11448	TÊ FoFo BBF DN 900 x 200 PN 16	UN	28.788,16
I11527	TÊ FoFo BBF DN 900 x 200 PN 25	UN	32.380,98
I11449	TÊ FoFo BBF DN 900 x 400 PN 16	UN	42.101,66
I11528	TÊ FoFo BBF DN 900 x 400 PN 25	UN	42.835,04
I11450	TÊ FoFo BBF DN 900 x 600 PN 16	UN	44.893,39
I11529	TÊ FoFo BBF DN 900 x 600 PN 25	UN	51.855,58
I11451	TÊ FoFo BBF DN 900 x 800 PN 16	UN	67.066,00
I11530	TÊ FoFo BBF DN 900 x 800 PN 25	UN	69.268,50
I11452	TÊ FoFo BBF DN 900 x 900 PN 16	UN	70.957,07
I11531	TÊ FoFo BBF DN 900 x 900 PN 25	UN	73.994,01
I11576	TÊ FoFo BBF JTE DN 1000 x 200 PN 10	UN	89.268,09
I11610	TÊ FoFo BBF JTE DN 1000 x 200 PN 16	UN	90.649,86
I11648	TÊ FoFo BBF JTE DN 1000 x 200 PN 25	UN	91.246,29
I11577	TÊ FoFo BBF JTE DN 1000 x 400 PN 10	UN	96.535,02
I11611	TÊ FoFo BBF JTE DN 1000 x 400 PN 16	UN	98.522,77
I11649	TÊ FoFo BBF JTE DN 1000 x 400 PN 25	UN	99.838,15
I11578	TÊ FoFo BBF JTE DN 1000 x 600 PN 10	UN	123.102,52
I11612	TÊ FoFo BBF JTE DN 1000 x 600 PN 16	UN	122.345,25
I11650	TÊ FoFo BBF JTE DN 1000 x 600 PN 25	UN	123.809,38
I11579	TÊ FoFo BBF JTE DN 1000 x 800 PN 10	UN	126.636,14
I11613	TÊ FoFo BBF JTE DN 1000 x 800 PN 16	UN	129.892,59
I11651	TÊ FoFo BBF JTE DN 1000 x 800 PN 25	UN	132.650,84
I11580	TÊ FoFo BBF JTE DN 1200 x 200 PN 10	UN	98.560,60
I11614	TÊ FoFo BBF JTE DN 1200 x 200 PN 16	UN	98.560,60
I11652	TÊ FoFo BBF JTE DN 1200 x 200 PN 25	UN	100.678,47
I11581	TÊ FoFo BBF JTE DN 1200 x 600 PN 10	UN	129.251,01
I11615	TÊ FoFo BBF JTE DN 1200 x 600 PN 16	UN	140.446,63
I11653	TÊ FoFo BBF JTE DN 1200 x 600 PN 25	UN	143.433,92
I11582	TÊ FoFo BBF JTE DN 1200 x 800 PN 10	UN	153.655,89
I11616	TÊ FoFo BBF JTE DN 1200 x 800 PN 16	UN	155.529,87
I11654	TÊ FoFo BBF JTE DN 1200 x 800 PN 25	UN	156.857,69
I11544	TÊ FoFo BBF JTE DN 300 x 100 PN 10/16	UN	5.482,31
I11545	TÊ FoFo BBF JTE DN 300 x 200 PN 10	UN	5.678,83
I11583	TÊ FoFo BBF JTE DN 300 x 200 PN 16	UN	5.682,11
I11617	TÊ FoFo BBF JTE DN 300 x 200 PN 25	UN	5.811,67
I11546	TÊ FoFo BBF JTE DN 300 x 300 PN 10	UN	5.761,89
I11584	TÊ FoFo BBF JTE DN 300 x 300 PN 16	UN	5.791,55
I11618	TÊ FoFo BBF JTE DN 300 x 300 PN 25	UN	6.002,48
I11547	TÊ FoFo BBF JTE DN 350 x 100 PN 10/16	UN	6.703,20
I11619	TÊ FoFo BBF JTE DN 350 x 100 PN 25	UN	5.339,00
I11548	TÊ FoFo BBF JTE DN 350 x 200 PN 10	UN	7.136,99
I11585	TÊ FoFo BBF JTE DN 350 x 200 PN 16	UN	7.180,71
I11620	TÊ FoFo BBF JTE DN 350 x 200 PN 25	UN	5.947,34

I11549	TÊ FoFo BBF JTE DN 350 x 350 PN 10	UN	16.428,39
I11586	TÊ FoFo BBF JTE DN 350 x 350 PN 16	UN	16.797,42
I11621	TÊ FoFo BBF JTE DN 350 x 350 PN 25	UN	17.175,57
I11550	TÊ FoFo BBF JTE DN 400 x 100 PN 10/16	UN	7.548,21
I11622	TÊ FoFo BBF JTE DN 400 x 100 PN 25	UN	7.412,99
I11551	TÊ FoFo BBF JTE DN 400 x 200 PN 10	UN	7.933,08
I11587	TÊ FoFo BBF JTE DN 400 x 200 PN 16	UN	7.992,48
I11623	TÊ FoFo BBF JTE DN 400 x 200 PN 25	UN	8.049,12
I11552	TÊ FoFo BBF JTE DN 400 x 300 PN 10	UN	8.543,48
I11588	TÊ FoFo BBF JTE DN 400 x 300 PN 16	UN	8.604,54
I11624	TÊ FoFo BBF JTE DN 400 x 300 PN 25	UN	8.687,02
I11553	TÊ FoFo BBF JTE DN 400 x 400 PN 10	UN	19.370,15
I11589	TÊ FoFo BBF JTE DN 400 x 400 PN 16	UN	20.816,26
I11625	TÊ FoFo BBF JTE DN 400 x 400 PN 25	UN	20.673,57
I11554	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 100 PN 10/16	UN	10.715,08
I11626	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 100 PN 25	UN	10.496,91
I11555	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 200 PN 10	UN	10.809,14
I11590	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 200 PN 16	UN	10.987,44
I11627	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 200 PN 25	UN	10.952,36
I11556	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 300 PN 10	UN	11.937,85
I11591	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 300 PN 16	UN	11.946,96
I11628	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 300 PN 25	UN	12.039,39
I11557	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 400 PN 10	UN	25.678,40
I11592	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 400 PN 16	UN	25.731,73
I11629	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 400 PN 25	UN	27.487,52
I11558	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 500 PN 10	UN	28.067,69
I11593	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 500 PN 16	UN	29.082,42
I11630	TÊ FoFo BBF JTE DN 500 x 500 PN 25	UN	29.287,93
I11559	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 100 PN 10/16	UN	24.608,27
I11631	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 100 PN 25	UN	24.069,28
I11560	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 200 PN 10	UN	25.773,85
I11594	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 200 PN 16	UN	25.498,26
I11632	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 200 PN 25	UN	26.592,42
I11561	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 300 PN 10	UN	32.823,05
I11595	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 300 PN 16	UN	32.823,05
I11633	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 300 PN 25	UN	33.525,38
I11562	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 400 PN 10	UN	34.815,50
I11596	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 400 PN 16	UN	35.006,78
I11634	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 400 PN 25	UN	36.074,21
I11563	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 600 PN 10	UN	38.799,42
I11597	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 600 PN 16	UN	41.356,03
I11635	TÊ FoFo BBF JTE DN 600 x 600 PN 25	UN	42.603,15
I11564	TÊ FoFo BBF JTE DN 700 x 200 PN 10	UN	49.928,73
I11598	TÊ FoFo BBF JTE DN 700 x 200 PN 16	UN	48.212,51
I11636	TÊ FoFo BBF JTE DN 700 x 200 PN 25	UN	48.523,65
I11565	TÊ FoFo BBF JTE DN 700 x 600 PN 10	UN	62.947,23
I11599	TÊ FoFo BBF JTE DN 700 x 600 PN 16	UN	61.805,67
I11637	TÊ FoFo BBF JTE DN 700 x 600 PN 25	UN	62.785,34
I11566	TÊ FoFo BBF JTE DN 700 x 700 PN 10	UN	72.266,10
I11600	TÊ FoFo BBF JTE DN 700 x 700 PN 16	UN	69.817,10
I11638	TÊ FoFo BBF JTE DN 700 x 700 PN 25	UN	71.753,45
I11567	TÊ FoFo BBF JTE DN 800 x 200 PN 10	UN	57.643,49
I11601	TÊ FoFo BBF JTE DN 800 x 200 PN 16	UN	60.801,20
I11639	TÊ FoFo BBF JTE DN 800 x 200 PN 25	UN	60.801,20
I11568	TÊ FoFo BBF JTE DN 800 x 400 PN 10	UN	71.918,58
I11602	TÊ FoFo BBF JTE DN 800 x 400 PN 16	UN	71.962,55
I11640	TÊ FoFo BBF JTE DN 800 x 400 PN 25	UN	71.027,79
I11569	TÊ FoFo BBF JTE DN 800 x 600 PN 10	UN	80.752,82
I11603	TÊ FoFo BBF JTE DN 800 x 600 PN 16	UN	82.478,52
I11641	TÊ FoFo BBF JTE DN 800 x 600 PN 25	UN	83.514,44
I11570	TÊ FoFo BBF JTE DN 800 x 800 PN 10	UN	81.625,81
I11604	TÊ FoFo BBF JTE DN 800 x 800 PN 16	UN	85.716,75
I11642	TÊ FoFo BBF JTE DN 800 x 800 PN 25	UN	87.790,59
I11571	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 200 PN 10	UN	66.261,77
I11605	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 200 PN 16	UN	64.344,99

I11643	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 200 PN 25	UN	67.937,83
I11572	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 400 PN 10	UN	77.299,75
I11606	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 400 PN 16	UN	77.658,52
I11644	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 400 PN 25	UN	78.391,88
I11573	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 600 PN 10	UN	96.056,31
I11607	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 600 PN 16	UN	97.455,32
I11645	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 600 PN 25	UN	98.369,07
I11574	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 800 PN 10	UN	101.111,08
I11608	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 800 PN 16	UN	102.622,84
I11646	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 800 PN 25	UN	104.825,35
I11575	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 900 PN 10	UN	105.971,19
I11609	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 900 PN 16	UN	106.513,92
I11647	TÊ FoFo BBF JTE DN 900 x 900 PN 25	UN	109.550,86
I11748	TÊ FoFo FF DN 100 x 100 PN25/40	UN	627,44
I11746	TÊ FoFo FF DN 100 x 50 PN25	UN	544,83
I11747	TÊ FoFo FF DN 100 x 80 PN25	UN	607,01
I11740	TÊ FoFo FF DN 1000 x 1000 PN16	UN	96.813,21
I11822	TÊ FoFo FF DN 1000 x 1000 PN25	UN	105.154,39
I11736	TÊ FoFo FF DN 1000 x 200 PN16	UN	52.605,38
I11818	TÊ FoFo FF DN 1000 x 200 PN25	UN	60.503,19
I11737	TÊ FoFo FF DN 1000 x 400 PN16	UN	68.295,91
I11819	TÊ FoFo FF DN 1000 x 400 PN25	UN	72.786,38
I11738	TÊ FoFo FF DN 1000 x 600 PN16	UN	95.772,86
I11820	TÊ FoFo FF DN 1000 x 600 PN25	UN	94.412,21
I11670	TÊ FoFo FF DN 1000 x 800 PN10	UN	81.880,21
I11739	TÊ FoFo FF DN 1000 x 800 PN16	UN	89.636,54
I11821	TÊ FoFo FF DN 1000 x 800 PN25	UN	99.667,80
I11744	TÊ FoFo FF DN 1200 x 1000 PN16	UN	155.547,46
I11826	TÊ FoFo FF DN 1200 x 1000 PN25	UN	169.688,14
I11745	TÊ FoFo FF DN 1200 x 1200 PN16	UN	190.355,29
I11827	TÊ FoFo FF DN 1200 x 1200 PN25	UN	226.250,87
I11741	TÊ FoFo FF DN 1200 x 200 PN16	UN	81.363,29
I11823	TÊ FoFo FF DN 1200 x 200 PN25	UN	88.759,95
I11742	TÊ FoFo FF DN 1200 x 400 PN16	UN	92.530,80
I11824	TÊ FoFo FF DN 1200 x 400 PN25	UN	100.942,69
I11743	TÊ FoFo FF DN 1200 x 600 PN16	UN	84.753,43
I11825	TÊ FoFo FF DN 1200 x 600 PN25	UN	92.458,29
I11752	TÊ FoFo FF DN 150 x 100 PN25	UN	808,84
I11753	TÊ FoFo FF DN 150 x 150 PN25	UN	930,72
I11749	TÊ FoFo FF DN 150 x 50 PN25	UN	949,19
I11750	TÊ FoFo FF DN 150 x 75 PN25	UN	834,81
I11751	TÊ FoFo FF DN 150 x 80 PN25	UN	834,81
I11674	TÊ FoFo FF DN 200 x 100 PN16	UN	1.214,87
I11756	TÊ FoFo FF DN 200 x 100 PN25	UN	1.462,69
I11675	TÊ FoFo FF DN 200 x 150 PN16	UN	1.465,24
I11757	TÊ FoFo FF DN 200 x 150 PN25	UN	1.695,53
I11676	TÊ FoFo FF DN 200 x 200 PN16	UN	1.412,66
I11758	TÊ FoFo FF DN 200 x 200 PN25	UN	1.649,06
I11671	TÊ FoFo FF DN 200 x 50 PN16	UN	1.288,08
I11754	TÊ FoFo FF DN 200 x 50 PN25	UN	1.384,22
I11672	TÊ FoFo FF DN 200 x 75 PN16	UN	1.196,38
I11673	TÊ FoFo FF DN 200 x 80 PN16	UN	1.196,38
I11755	TÊ FoFo FF DN 200 x 80 PN25	UN	1.460,71
I11680	TÊ FoFo FF DN 250 x 100 PN16	UN	2.089,85
I11762	TÊ FoFo FF DN 250 x 100 PN25	UN	2.325,60
I11655	TÊ FoFo FF DN 250 x 150 PN10	UN	2.172,24
I11681	TÊ FoFo FF DN 250 x 150 PN16	UN	2.181,79
I11763	TÊ FoFo FF DN 250 x 150 PN25	UN	2.415,15
I11682	TÊ FoFo FF DN 250 x 200 PN16	UN	2.273,73
I11764	TÊ FoFo FF DN 250 x 200 PN25	UN	2.504,70
I11683	TÊ FoFo FF DN 250 x 250 PN16	UN	2.445,14
I11765	TÊ FoFo FF DN 250 x 250 PN25	UN	2.730,69
I11677	TÊ FoFo FF DN 250 x 50 PN16	UN	3.082,14
I11759	TÊ FoFo FF DN 250 x 50 PN25	UN	3.345,04
I11678	TÊ FoFo FF DN 250 x 75 PN16	UN	3.040,98

I11760	TÊ FoFo FF DN 250 x 75 PN25	UN	3.338,92
I11679	TÊ FoFo FF DN 250 x 80 PN16	UN	3.040,98
I11761	TÊ FoFo FF DN 250 x 80 PN25	UN	3.338,92
I11684	TÊ FoFo FF DN 300 x 100 PN16	UN	3.747,02
I11766	TÊ FoFo FF DN 300 x 100 PN25	UN	3.921,06
I11656	TÊ FoFo FF DN 300 x 150 PN10	UN	3.857,97
I11685	TÊ FoFo FF DN 300 x 150 PN16	UN	3.874,84
I11767	TÊ FoFo FF DN 300 x 150 PN25	UN	4.154,95
I11686	TÊ FoFo FF DN 300 x 200 PN16	UN	4.002,66
I11768	TÊ FoFo FF DN 300 x 200 PN25	UN	4.388,84
I11657	TÊ FoFo FF DN 300 x 250 PN10	UN	4.181,45
I11687	TÊ FoFo FF DN 300 x 250 PN16	UN	4.204,19
I11769	TÊ FoFo FF DN 300 x 250 PN25	UN	4.655,21
I11688	TÊ FoFo FF DN 300 x 300 PN16	UN	4.405,71
I11770	TÊ FoFo FF DN 300 x 300 PN25	UN	4.921,57
I11689	TÊ FoFo FF DN 350 x 100 PN16	UN	4.752,14
I11771	TÊ FoFo FF DN 350 x 100 PN25	UN	5.115,23
I11658	TÊ FoFo FF DN 350 x 150 PN10	UN	4.871,43
I11690	TÊ FoFo FF DN 350 x 150 PN16	UN	4.919,00
I11772	TÊ FoFo FF DN 350 x 150 PN25	UN	5.267,23
I11691	TÊ FoFo FF DN 350 x 200 PN16	UN	5.085,86
I11773	TÊ FoFo FF DN 350 x 200 PN25	UN	5.419,23
I11659	TÊ FoFo FF DN 350 x 250 PN10	UN	5.232,49
I11692	TÊ FoFo FF DN 350 x 250 PN16	UN	5.281,75
I11774	TÊ FoFo FF DN 350 x 250 PN25	UN	5.665,02
I11693	TÊ FoFo FF DN 350 x 300 PN16	UN	5.477,63
I11775	TÊ FoFo FF DN 350 x 300 PN25	UN	5.910,81
I11694	TÊ FoFo FF DN 350 x 350 PN16	UN	5.716,90
I11776	TÊ FoFo FF DN 350 x 350 PN25	UN	6.214,08
I11695	TÊ FoFo FF DN 400 x 100 PN16	UN	15.871,75
I11777	TÊ FoFo FF DN 400 x 100 PN25	UN	17.178,21
I11660	TÊ FoFo FF DN 400 x 150 PN10	UN	16.779,76
I11696	TÊ FoFo FF DN 400 x 150 PN16	UN	16.663,40
I11778	TÊ FoFo FF DN 400 x 150 PN25	UN	17.650,40
I11697	TÊ FoFo FF DN 400 x 200 PN16	UN	17.455,05
I11779	TÊ FoFo FF DN 400 x 200 PN25	UN	18.122,59
I11661	TÊ FoFo FF DN 400 x 250 PN10	UN	17.081,43
I11698	TÊ FoFo FF DN 400 x 250 PN16	UN	17.459,20
I11780	TÊ FoFo FF DN 400 x 250 PN25	UN	18.112,52
I11699	TÊ FoFo FF DN 400 x 300 PN16	UN	17.463,34
I11781	TÊ FoFo FF DN 400 x 300 PN25	UN	18.102,46
I11662	TÊ FoFo FF DN 400 x 350 PN10	UN	17.887,38
I11700	TÊ FoFo FF DN 400 x 350 PN16	UN	18.236,35
I11782	TÊ FoFo FF DN 400 x 350 PN25	UN	18.883,34
I11701	TÊ FoFo FF DN 400 x 400 PN16	UN	19.009,35
I11783	TÊ FoFo FF DN 400 x 400 PN25	UN	19.664,22
I11702	TÊ FoFo FF DN 450 x 100 PN16	UN	18.949,64
I11784	TÊ FoFo FF DN 450 x 100 PN25	UN	20.343,16
I11703	TÊ FoFo FF DN 450 x 200 PN16	UN	22.877,26
I11785	TÊ FoFo FF DN 450 x 200 PN25	UN	24.341,47
I11663	TÊ FoFo FF DN 450 x 250 PN10	UN	21.009,88
I11704	TÊ FoFo FF DN 450 x 250 PN16	UN	22.537,33
I11786	TÊ FoFo FF DN 450 x 250 PN25	UN	25.273,30
I11705	TÊ FoFo FF DN 450 x 300 PN16	UN	22.197,40
I11787	TÊ FoFo FF DN 450 x 300 PN25	UN	26.205,14
I11706	TÊ FoFo FF DN 450 x 400 PN16	UN	23.365,39
I11788	TÊ FoFo FF DN 450 x 400 PN25	UN	25.385,49
I11707	TÊ FoFo FF DN 450 x 450 PN16	UN	21.773,29
I11789	TÊ FoFo FF DN 450 x 450 PN25	UN	23.750,74
I11708	TÊ FoFo FF DN 500 x 100 PN16	UN	23.139,89
I11790	TÊ FoFo FF DN 500 x 100 PN25	UN	22.707,48
I11709	TÊ FoFo FF DN 500 x 200 PN16	UN	23.030,59
I11791	TÊ FoFo FF DN 500 x 200 PN25	UN	22.908,08
I11664	TÊ FoFo FF DN 500 x 250 PN10	UN	21.892,44
I11710	TÊ FoFo FF DN 500 x 250 PN16	UN	23.196,32

I11792	TÊ FoFo FF DN 500 x 250 PN25	UN	24.041,29
I11711	TÊ FoFo FF DN 500 x 300 PN16	UN	23.362,05
I11793	TÊ FoFo FF DN 500 x 300 PN25	UN	25.174,50
I11665	TÊ FoFo FF DN 500 x 350 PN10	UN	23.264,99
I11712	TÊ FoFo FF DN 500 x 350 PN16	UN	24.640,44
I11794	TÊ FoFo FF DN 500 x 350 PN25	UN	25.872,04
I11713	TÊ FoFo FF DN 500 x 400 PN16	UN	25.918,83
I11795	TÊ FoFo FF DN 500 x 400 PN25	UN	26.569,58
I11714	TÊ FoFo FF DN 500 x 500 PN16	UN	25.444,18
I11796	TÊ FoFo FF DN 500 x 500 PN25	UN	28.064,02
I11715	TÊ FoFo FF DN 600 x 100 PN16	UN	28.042,59
I11797	TÊ FoFo FF DN 600 x 100 PN25	UN	31.371,84
I11666	TÊ FoFo FF DN 600 x 150 PN10	UN	30.165,45
I11716	TÊ FoFo FF DN 600 x 150 PN16	UN	31.252,64
I11798	TÊ FoFo FF DN 600 x 150 PN25	UN	33.562,54
I11717	TÊ FoFo FF DN 600 x 200 PN16	UN	34.462,68
I11799	TÊ FoFo FF DN 600 x 200 PN25	UN	35.753,24
I11667	TÊ FoFo FF DN 600 x 250 PN10	UN	32.330,93
I11718	TÊ FoFo FF DN 600 x 250 PN16	UN	35.086,15
I11800	TÊ FoFo FF DN 600 x 250 PN25	UN	36.185,02
I11719	TÊ FoFo FF DN 600 x 300 PN16	UN	35.709,62
I11801	TÊ FoFo FF DN 600 x 300 PN25	UN	36.616,79
I11668	TÊ FoFo FF DN 600 x 350 PN10	UN	32.535,34
I11720	TÊ FoFo FF DN 600 x 350 PN16	UN	35.048,92
I11802	TÊ FoFo FF DN 600 x 350 PN25	UN	36.800,01
I11721	TÊ FoFo FF DN 600 x 400 PN16	UN	34.388,23
I11803	TÊ FoFo FF DN 600 x 400 PN25	UN	36.983,23
I11722	TÊ FoFo FF DN 600 x 500 PN16	UN	36.665,44
I11804	TÊ FoFo FF DN 600 x 500 PN25	UN	38.512,77
I11723	TÊ FoFo FF DN 600 x 600 PN16	UN	38.804,24
I11805	TÊ FoFo FF DN 600 x 600 PN25	UN	43.102,35
I11724	TÊ FoFo FF DN 700 x 200 PN16	UN	32.971,89
I11806	TÊ FoFo FF DN 700 x 200 PN25	UN	36.100,39
I11725	TÊ FoFo FF DN 700 x 400 PN16	UN	35.240,07
I11807	TÊ FoFo FF DN 700 x 400 PN25	UN	38.607,09
I11726	TÊ FoFo FF DN 700 x 700 PN16	UN	51.195,88
I11808	TÊ FoFo FF DN 700 x 700 PN25	UN	52.377,40
I11727	TÊ FoFo FF DN 800 x 200 PN16	UN	36.827,67
I11809	TÊ FoFo FF DN 800 x 200 PN25	UN	40.313,73
I11669	TÊ FoFo FF DN 800 x 250 PN10	UN	37.499,00
I11728	TÊ FoFo FF DN 800 x 250 PN16	UN	36.827,67
I11810	TÊ FoFo FF DN 800 x 250 PN25	UN	43.078,28
I11729	TÊ FoFo FF DN 800 x 400 PN16	UN	40.016,14
I11811	TÊ FoFo FF DN 800 x 400 PN25	UN	45.842,83
I11730	TÊ FoFo FF DN 800 x 600 PN16	UN	62.719,37
I11812	TÊ FoFo FF DN 800 x 600 PN25	UN	66.025,34
I11731	TÊ FoFo FF DN 800 x 800 PN16	UN	61.428,94
I11813	TÊ FoFo FF DN 800 x 800 PN25	UN	68.832,63
I11732	TÊ FoFo FF DN 900 x 200 PN16	UN	42.831,31
I11814	TÊ FoFo FF DN 900 x 200 PN25	UN	49.412,64
I11733	TÊ FoFo FF DN 900 x 400 PN16	UN	51.220,48
I11815	TÊ FoFo FF DN 900 x 400 PN25	UN	53.472,84
I11734	TÊ FoFo FF DN 900 x 600 PN16	UN	73.292,77
I11816	TÊ FoFo FF DN 900 x 600 PN25	UN	75.291,73
I11735	TÊ FoFo FF DN 900 x 900 PN16	UN	81.664,57
I11817	TÊ FoFo FF DN 900 x 900 PN25	UN	83.427,09
I6321	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 24 a 36 m3/DIA	UN	110.449,03
I6322	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 37 a 65 m3/DIA	UN	110.763,84
I6323	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 66 a 96 m3/DIA	UN	106.249,58
I6324	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 97 a 137 m3/DIA	UN	108.783,64
I6325	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 138 a 204 m3/DIA	UN	133.661,90

16326	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 205 a 360 m3/DIA	UN	163.980,33
16327	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 361 a 451 m3/DIA	UN	182.596,34
16328	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 452 a 569 m3/DIA	UN	236.438,17
16329	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 570 a 852 m3/DIA	UN	311.520,55
17061	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 852 A 1428 m³/DIA	UN	409.559,12
12963	UNIÃO P/ POLIETILENO 20	UN	5,62
15599	VALV. BORB. AWWA MEC/V PORCA VIAJ. DN 600 PN16	UN	14.131,71
15687	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 50 PN16	UN	935,03
15688	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 75 PN16	UN	1.126,32
15689	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 100 PN16	UN	1.274,77
15690	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 150 PN16	UN	2.563,30
15679	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN10	UN	3.799,83
15691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	3.799,83
15680	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 250 PN10	UN	6.154,99
15692	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 250 PN16	UN	6.154,99
15681	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 300 PN10	UN	9.129,97
15693	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 300 PN16	UN	8.623,61
15683	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 400 PN10	UN	13.044,58
15695	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 400 PN16	UN	13.044,58
15707	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 50 PN16	UN	991,88
15708	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 75 PN16	UN	994,92
15709	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 100 PN16	UN	1.331,27
15710	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 150 PN16	UN	2.519,92
15699	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 200 PN10	UN	3.774,29
15711	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 200 PN16	UN	3.774,29
15700	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 250 PN10	UN	5.843,29
15712	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 250 PN16	UN	10.442,13
15701	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 300 PN10	UN	10.918,56
15713	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 300 PN16	UN	10.918,56
15703	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 400 PN10	UN	8.638,14
15715	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 400 PN16	UN	8.638,14
15734	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 2" - COMPLETA	UN	5.538,99
15735	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 3" - COMPLETA	UN	6.163,87
15736	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 4" - COMPLETA	UN	7.001,25
15737	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 6" - COMPLETA	UN	8.523,02
110199	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA COM FLANGES DN 50	UN	4.966,06
110200	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA COM FLANGES DN 75	UN	4.715,29
110203	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETRICO DN 800	UN	69.141,11
110201	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETRICO DN 300	UN	17.089,86
110202	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETRICO DN 500	UN	46.330,72
18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50	UN	1.268,14
18702	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100	UN	1.289,72
15608	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	UN	5.119,81
15609	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 250	UN	6.909,06
15610	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 300	UN	10.275,02
18703	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 400	UN	7.097,84
18711	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 200	UN	4.429,14
18712	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 250	UN	5.777,79
18713	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 300	UN	7.885,36
18714	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 350	UN	7.615,39
110207	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO DN 100	UN	11.036,15
110208	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO DN 400	UN	24.663,33
18715	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO F F DN 200	UN	14.524,10
18716	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO F F DN 250	UN	18.842,51
18717	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO FoFo DN 300	UN	19.850,26
110205	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 100	UN	2.858,66
18704	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 200	UN	4.429,14
18705	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 250	UN	5.777,79
18706	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 300	UN	7.885,36
18707	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 350	UN	14.106,06
18708	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 400	UN	14.320,05
18709	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 500	UN	22.790,16

18710	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 600	UN	23.602,58
110204	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 80	UN	1.804,00
110209	VALVULA BORBOLETA TIPO LUG COM FLANGES E ALAVANCA DN 100	UN	688,41
110210	VALVULA COM CONTROLE PROPORCIONAL - APLICAÇÃO ÁGUA OU AR COMPRIMIDO	UN	2.230,20
15759	VALVULA CONTROLADORA NÍVEL MÁX. C/ FLUTUADOR DN 200	UN	11.472,22
15760	VALVULA CONTROLADORA NÍVEL MÁX. C/ FLUTUADOR DN 250	UN	17.079,56
15761	VALVULA CONTROLADORA NÍVEL MÁX. C/ FLUTUADOR DN 300	UN	26.736,57
110214	VALVULA CORTA CHAMAS DE FINAL DE LINHA C/FLANGE 2"	UN	12.800,00
110215	VALVULA CORTA CHAMAS DE FINAL DE LINHA C/FLANGE 3"	UN	14.420,00
15738	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	UN	8.200,00
15739	VALVULA DE ALÍVIO DN 3" COMPLETA	UN	13.950,00
110216	VALVULA DE BLOQUEIO MANUAL TIPO BORBOLETA WAFER 3" DISCO EM INOX E CORPO EM FOFO	UN	335,74
110219	VALVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO DN 500 PN10	UN	156.130,09
110217	VALVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO DN 350 PN10	UN	96.108,48
110218	VALVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO DN 400 PN10	UN	101.254,83
110220	VALVULA DE GAVETA AÇO INOX 304 C/ FLANGES DN 50	UN	2.586,26
15619	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 75 PN16	UN	840,96
15620	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 100 PN16	UN	995,12
15621	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 150 PN16	UN	1.159,40
15611	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	UN	1.532,17
15622	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN16	UN	1.685,36
15612	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 250 PN10	UN	2.603,04
15623	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 250 PN16	UN	2.863,37
15613	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10	UN	3.424,43
15624	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN16	UN	3.766,85
15614	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 350 PN10	UN	11.357,10
15625	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 350 PN16	UN	12.492,65
15615	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 400 PN10	UN	11.470,82
15626	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 400 PN16	UN	12.617,90
15616	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 450 PN10	UN	16.250,25
15627	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 450 PN16	UN	17.911,93
15617	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 500 PN10	UN	16.552,29
15628	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 500 PN16	UN	18.262,74
15618	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 600 PN10	UN	21.632,67
15629	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 600 PN16	UN	23.876,51
15638	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 75 PN16	UN	1.020,18
15639	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 100 PN16	UN	1.263,64
15640	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN16	UN	1.477,44
15630	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN10	UN	1.956,08
15641	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	UN	2.151,70
15631	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 250 PN10	UN	3.315,40
15642	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 250 PN16	UN	3.646,95
15632	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 300 PN10	UN	5.202,81
15643	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 300 PN16	UN	5.906,73
15633	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 350 PN10	UN	9.494,40
15644	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 350 PN16	UN	10.443,84
15634	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 400 PN10	UN	9.704,95
15645	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 400 PN16	UN	10.675,45
15635	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 450 PN10	UN	10.131,19
15646	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 450 PN16	UN	11.179,88
15636	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 500 PN10	UN	11.278,85
15647	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 500 PN16	UN	12.268,20
15637	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 600 PN10	UN	14.781,19
15648	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 600 PN16	UN	16.225,67
15649	VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2"	UN	205,67
15650	VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 3"	UN	479,93
16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	138,65
16056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"	UN	316,46
15755	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA	UN	5.527,63
15756	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 6", COMPLETA	UN	8.474,29
15757	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 8", COMPLETA	UN	13.431,45
15758	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 10", COMPLETA	UN	17.256,84
110224	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GÁS C/FLANGES DN 50	UN	7.332,96
15749	VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	1.465,42

I5750	VALVULA RETENÇÃO DN 150 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	2.659,51
I5751	VALVULA RETENÇÃO DN 200 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	2.992,83
I5752	VALVULA RETENÇÃO DN 250 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	4.431,83
I5753	VALVULA RETENÇÃO DN 300 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	6.249,89
I5754	VALVULA RETENÇÃO DN 400 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	10.258,97
I10227	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 100 PN10	UN	915,69
I10228	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 400 PN10	UN	7.048,92
I10229	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. UNICA SIMPLES EXTREM. FF DN 350 PN10	UN	14.075,94
I10230	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. UNICA SIMPLES EXTREM. FF DN 500 PN10	UN	36.353,78
I10231	VALVULA RETENÇÃO TIPO BOLA DN 150	UN	3.086,10
I10460	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGE DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	877,83
I5719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	UN	1.017,21
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	830,13
I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	816,04
I5722	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 1/2	UN	788,72
I5723	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 1/4	UN	788,72
I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	768,40
I5729	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	2.075,27
I7329	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN25	UN	2.817,00
I7328	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	UN	2.813,19
I5726	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	UN	2.911,07
I5730	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN25	UN	3.031,58
I5727	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 150 PN16	UN	8.532,21
I5731	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 150 PN25	UN	8.694,73
I5725	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN10	UN	8.125,92
I5728	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN16	UN	8.258,08
I5732	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN25	UN	9.129,47
I10233	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO FOFO DN 50	UN	3.107,25
I10234	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO FOFO DN 100	UN	4.500,67
I10235	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO FOFO DN 200	UN	6.040,30
I7471	VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 18	UN	347,07
I7472	VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 21	UN	489,58
I7473	VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 23	UN	706,12
I10364	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 100	UN	10.345,55
I10377	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 1000	UN	276.231,65
I10365	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 150	UN	11.807,11
I10366	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 200	UN	15.601,35
I10367	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 250	UN	17.633,84
I10368	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 300	UN	27.847,78
I10369	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 350	UN	36.514,91
I10370	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 400	UN	41.427,53
I10371	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 450	UN	44.614,46
I10372	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 500	UN	55.974,63
I10373	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 600	UN	92.125,62
I10374	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 700	UN	150.147,78
I10375	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 800	UN	171.005,34
I10376	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 900	UN	221.288,61
I10378	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 100	UN	10.345,55
I10391	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 1000	UN	290.043,30
I10379	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 150	UN	11.807,11
I10380	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 200	UN	16.536,70
I10381	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 250	UN	17.879,36
I10382	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 300	UN	28.820,94

I10383	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 350	UN	38.706,23
I10384	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 400	UN	43.912,95
I10385	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 450	UN	47.292,36
I10386	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 500	UN	59.333,21
I10387	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 600	UN	97.652,97
I10388	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 700	UN	157.003,25
I10389	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 800	UN	181.266,03
I10390	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 900	UN	234.564,70
I10392	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 100	UN	13.587,26
I10405	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 1000	UN	321.664,59
I10393	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 150	UN	15.605,21
I10394	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 200	UN	21.502,06
I10395	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 250	UN	24.383,52
I10396	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 300	UN	38.085,82
I10397	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 350	UN	44.286,42
I10398	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 400	UN	52.866,86
I10399	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 450	UN	60.968,24
I10400	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 500	UN	67.430,02
I10401	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 600	UN	109.795,64
I10402	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 700	UN	179.872,36
I10403	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 800	UN	206.741,40
I10404	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 900	UN	265.763,54
I10406	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 100	UN	36.492,35
I10419	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 1000	UN	302.542,47
I10407	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 150	UN	38.406,44
I10408	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 200	UN	43.083,19
I10409	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 250	UN	45.402,76
I10410	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 300	UN	55.369,25
I10411	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 350	UN	60.823,02
I10412	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 400	UN	68.368,21
I10413	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 450	UN	75.492,78
I10414	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 500	UN	81.174,70
I10415	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 600	UN	118.434,51
I10416	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 700	UN	174.426,22
I10417	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 800	UN	197.316,16
I10418	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 900	UN	247.597,50
I10420	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 100	UN	36.492,35
I10433	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 1000	UN	313.514,13
I10421	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 150	UN	38.406,44
I10422	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 200	UN	44.001,67
I10423	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 250	UN	46.736,07
I10424	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 300	UN	57.585,07

I10425	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 350	UN	63.255,70
I10426	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 400	UN	71.104,45
I10427	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 450	UN	78.513,87
I10428	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 500	UN	84.422,10
I10429	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 600	UN	123.170,71
I10430	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 700	UN	180.751,21
I10431	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 800	UN	204.472,74
I10432	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 900	UN	256.577,72
I10434	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 100	UN	39.047,59
I10447	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 1000	UN	360.542,47
I10435	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 150	UN	41.093,69
I10436	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 200	UN	47.083,02
I10437	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 250	UN	50.007,97
I10438	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 300	UN	63.917,68
I10439	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 350	UN	70.214,42
I10440	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 400	UN	78.924,94
I10441	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 450	UN	87.148,98
I10442	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 500	UN	93.709,74
I10443	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 600	UN	136.721,29
I10444	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 700	UN	207.865,37
I10445	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 800	UN	235.143,65
I10446	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 900	UN	295.065,26
I7077	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	UN	3.028,68
I7304	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 75 N16	UN	7.932,26
I7280	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 100 N16	UN	9.760,69
I7285	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 150 N16	UN	10.082,77
I7286	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 200 N10	UN	11.427,13
I7287	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 200 N16	UN	11.978,31
I7288	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 250 N10	UN	14.957,51
I7289	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 250 N16	UN	15.027,51
I7290	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 300 N10	UN	15.693,45
I7291	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 300 N16	UN	16.997,78
I7292	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 350 N10	UN	19.432,38
I7293	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 350 N16	UN	20.557,09
I7294	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 400 N10	UN	22.914,10
I7295	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 400 N16	UN	25.730,54
I7296	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 450 N10	UN	26.176,73
I7297	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 450 N16	UN	29.322,50
I7298	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 500 N10	UN	29.829,94
I7299	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 500 N16	UN	30.040,03
I7300	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 600 N10	UN	34.448,77
I7301	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 600 N16	UN	35.664,64
I7302	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 700 N10	UN	50.935,68
I7303	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 700 N16	UN	56.036,33
I7305	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 750 N10	UN	47.684,32
I7306	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 750 N16	UN	56.998,91
I7307	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 800 N10	UN	60.769,63
I7308	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 800 N16	UN	61.001,16
I7309	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 900 N10	UN	74.761,76
I7310	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 900 N16	UN	78.336,96
I7281	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 1000 N10	UN	95.548,03
I7282	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 1000 N16	UN	102.417,89
I7283	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 1200 N10	UN	126.602,51

I7284	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 1200 N16	UN	128.004,57
I8001	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 200 N10	UN	10.975,35
I8002	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 250 N10	UN	14.564,16
I8003	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 300 N10	UN	15.185,85
I8004	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 350 N10	UN	18.929,34
I8005	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 400 N10	UN	22.460,69
I8006	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 450 N10	UN	25.707,28
I8007	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 500 N10	UN	29.467,02
I8008	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 600 N10	UN	34.028,85
I8009	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 700 N10	UN	50.561,20
I8010	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 750 N10	UN	53.089,25
I8011	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 800 N10	UN	60.338,23
I8012	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 900 N10	UN	74.250,73
I12960	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 100 N16	UN	9.308,26
I8013	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 1000 N10	UN	94.327,62
I12974	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 1000 N16	UN	102.121,96
I8014	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 1200 N10	UN	126.401,61
I12975	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 1200 N16	UN	127.708,66
I12961	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 150 N16	UN	9.690,73
I12962	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 200 N16	UN	10.954,48
I12963	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 250 N16	UN	14.574,09
I12964	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 300 N16	UN	16.490,18
I12965	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 350 N16	UN	20.103,64
I12966	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 400 N16	UN	25.310,55
I12967	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 450 N16	UN	28.902,93
I12968	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 500 N16	UN	29.626,45
I12969	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 600 N16	UN	33.730,15
I12970	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 700 N16	UN	55.559,78
I12971	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 750 N16	UN	53.865,11
I12972	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 800 N16	UN	60.524,33
I12973	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 900 N16	UN	74.111,82
I7327	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 75 N16	UN	20.504,10
I7311	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 100 N16	UN	21.358,40
I7312	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 150 N16	UN	22.583,76
I7313	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 200 N10	UN	22.242,11
I7314	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 200 N16	UN	22.720,02
I7315	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 250 N10	UN	23.974,35
I7316	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 250 N16	UN	24.541,78
I7317	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 300 N10	UN	26.223,40
I7318	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 300 N16	UN	29.082,95
I7319	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 350 N10	UN	34.285,39
I7320	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 350 N16	UN	37.675,20
I7321	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 400 N10	UN	43.896,05
I7322	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 400 N16	UN	43.514,39
I7323	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 450 N10	UN	46.530,95
I7324	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 450 N16	UN	43.782,57
I7325	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 500 N10	UN	53.831,22
I7326	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 600 N10	UN	71.655,00
I8015	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 75 N16	UN	20.273,54
I8016	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 100 N16	UN	21.147,06
I8017	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 150 N16	UN	22.669,09
I8018	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 200 N16	UN	22.526,24
I8019	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 250 N16	UN	25.002,15
I8020	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 300 N16	UN	29.114,98
I8021	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 350 N16	UN	37.820,77
I8022	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 400 N16	UN	43.477,84
I8023	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 450 N16	UN	44.011,48
I8718	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELÉTRICO FoFo DN 350	UN	26.808,74
I8719	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELÉTRICO FoFo DN 400	UN	31.571,31
I10450	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 100 PN 10	UN	2.020,29
I10451	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 150 PN 10	UN	3.455,22
I10452	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 200 PN 10	UN	4.979,59
I10453	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 250 PN 10	UN	6.991,75
I10454	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 300 PN 10	UN	9.044,56
I10455	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 350 PN 10	UN	9.816,90

I10456	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 400 PN 10	UN	16.056,63
I10457	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 450 PN 10	UN	19.206,98
I10448	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 50 PN 10	UN	1.484,73
I10458	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 500 PN 10	UN	23.068,70
I10459	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 600 PN 10	UN	29.775,90
I10449	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 80 PN 10	UN	1.522,33
I8731	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR, ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 700 PN10	UN	48.736,71
I8724	VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 100MM	UN	356,74
I8725	VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 150MM	UN	435,12
I8726	VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 200MM	UN	737,60
I8720	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 100	UN	473,29
I8721	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150	UN	550,12
I8722	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 200	UN	596,94
I8723	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 250	UN	828,53
I8728	VÁLVULA BORBOLETA WAFER, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 400 PN10	UN	31.535,11
I8729	VÁLVULA BORBOLETA WAFER, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 500 PN10	UN	44.114,08
I8730	VÁLVULA BORBOLETA WAFER, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 600 PN10	UN	57.765,29
I8727	VÁLVULA BORBOLETA WAFER, DUPLO EXCÊNTRICO, EM CORPO DE FERRO NODULAR, ACIONAMENTO POR ATUADOR ELÉTRICO/MECÂNICO DN 500 PN10	UN	66.295,50
I8732	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL E DE VAZÃO DE RESERVATÓRIO DN 75	UN	9.074,76
I8733	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 75	UN	2.668,68
I8734	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 100	UN	3.430,09
I8735	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 150	UN	5.884,79
I8736	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 200	UN	11.472,22
I8737	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 250	UN	17.079,56
I8738	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 300	UN	26.736,57
I8739	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 350	UN	52.489,85
I10333	VÁLVULA CORTA-CHAMAS À PROVA DE DEFLAGRAÇÃO C/ FLANGE (FIM DE LINHA) DN 100 (4")	UN	17.680,00
I8740	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	5.358,51
I8741	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 75	UN	5.252,76
I8742	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 100	UN	7.188,64
I10334	VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO DN 100 (4")	UN	15.790,00
I10335	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO (ABERTURA TIPO ON-OFF) DN 250 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	70.393,58
I10336	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO (ABERTURA TIPO ON-OFF) DN 300 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	81.927,22
I10337	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO (ABERTURA TIPO ON-OFF) DN 450 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	143.732,75
I10338	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO (ABERTURA TIPO ON-OFF) DN 600 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	220.907,72
I8771	VÁLVULA DE LINHA 3/4"	UN	1.941,51
I10349	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO, (CLASAR), PN 10 DN 500	UN	18.943,77
I10350	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO, (CLASAR), PN 10 DN 600	UN	49.657,67
I10351	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO, (CLASAR), PN 10 DN 700	UN	98.980,99
I10352	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO, (CLASAR), PN 10 DN 900	UN	128.691,85
I10330	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA C/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	34.968,90
I10331	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA C/ FLANGES DN 500 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	53.280,20
I10332	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA C/ FLANGES DN 600 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	80.720,63
I10353	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	4.070,00
I10362	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 100 PN16 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	4.070,00
I10354	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	7.330,00
I10363	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 150 PN16 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	7.150,00
I10355	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	17.425,00
I10356	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	30.560,00
I10357	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	45.780,00
I10358	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	82.285,00
I10361	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 50 PN16 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	2.650,00
I10359	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 500 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	211.280,00
I10360	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 600 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	340.170,00
I8753	VÁLVULA FLAP DN 075	UN	2.258,55
I8754	VÁLVULA FLAP DN 100	UN	5.040,00
I8755	VÁLVULA FLAP DN 150	UN	5.565,00
I8756	VÁLVULA FLAP DN 200	UN	6.720,00

18757	VÁLVULA FLAP DN 250	UN	8.505,00
18758	VÁLVULA FLAP DN 300	UN	10.605,00
I10339	VÁLVULA FLAP DN 350 PN10	UN	11.445,00
18759	VÁLVULA FLAP DN 400	UN	17.115,00
I10340	VÁLVULA FLAP DN 450 PN10	UN	20.370,00
I10341	VÁLVULA FLAP DN 500 PN10	UN	21.735,00
I10342	VÁLVULA FLAP DN 600 PN10	UN	26.460,00
18760	VÁLVULA FLAP DN 700	UN	30.030,00
I10343	VÁLVULA FLAP DN 800 PN10	UN	40.950,00
I10344	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 12", COMPLETA	UN	35.194,81
I10345	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 14", COMPLETA	UN	43.460,32
I10346	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 16", COMPLETA	UN	49.804,79
I10347	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 18", COMPLETA	UN	88.932,91
I10348	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 20", COMPLETA	UN	98.347,82
18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	UN	3.639,11
18762	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100	UN	4.059,00
18763	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	UN	6.261,14
18764	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200	UN	11.295,78
18765	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 250	UN	16.586,57
18766	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 300	UN	25.946,66
18767	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 350	UN	49.837,86
18772	VÁLVULA REDUTORA DE VÁCUO C/ CAPACIDADE P/500 Lb/Dia 3/4"	UN	1.456,14
I10226	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GÁS C/FLANGES 3"	UN	11.570,51
18752	VÁLVULA RETENÇÃO DN 80 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	3.498,53
I5667	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 50 PN25	UN	738,38
I5668	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 75 PN25	UN	1.034,50
I5669	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25	UN	1.102,60
I5670	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	UN	2.669,68
I5654	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN16	UN	1.168,01
I5671	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN25	UN	3.047,83
I5655	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN16	UN	1.794,39
I5672	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN25	UN	4.085,23
I5656	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN16	UN	2.780,75
I5673	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN25	UN	7.076,27
I5657	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 350 PN16	UN	4.187,91
I5674	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 350 PN25	UN	12.919,69
I5658	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 400 PN16	UN	5.463,67
I5675	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 400 PN25	UN	21.295,80
I5651	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 450 PN10	UN	6.795,54
I5659	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 450 PN16	UN	6.828,67
I5652	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN10	UN	8.928,89
I5660	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN16	UN	8.963,79
I5677	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN25	UN	35.387,60
I5653	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 600 PN10	UN	12.909,16
I5661	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 600 PN16	UN	13.063,42
I5678	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 600 PN25	UN	46.649,44
I5662	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 700 PN16	UN	24.859,06
I5663	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 800 PN16	UN	40.878,57
I5664	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 900 PN16	UN	60.396,56
I5665	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 1000 PN16	UN	84.280,43
I5666	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 1200 PN16	UN	169.533,12
I5676	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 450 PN25	UN	26.664,10
18750	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA ANTI-GOLPE FLANGE DN 100 PN16	UN	1.892,33
18751	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA ANTI-GOLPE FLANGE DN 200 PN16	UN	5.505,32
18743	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 75 P/ESGOTO	UN	2.573,03
18744	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	UN	3.542,01
18745	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 150 P/ESGOTO	UN	4.873,09
18746	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 200 P/ESGOTO	UN	9.962,75
18747	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 250 P/ESGOTO	UN	9.962,75
18748	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 300 P/ESGOTO	UN	23.768,70
18749	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 350 P/ESGOTO	UN	26.200,73
18768	VÁLVULA TIPO LUG COM ALAVANCA DN 150	UN	3.211,61
18769	VÁLVULA TIPO LUG COM ALAVANCA DN 200	UN	3.803,22
18770	VÁLVULA TIPO LUG COM ALAVANCA DN 250	UN	4.901,93
I6499	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	UN	5.076,09

16514	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 75 mm	UN	7.952,27
16515	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 100 mm	UN	8.686,59
16516	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 150 mm	UN	23.132,30
16517	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 200 mm	UN	36.736,98
18931	ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES	UN	7,54
18932	ÓCULOS INCOLOR ANTIEMBAÇANTE	UN	25,63

COTAÇÃO / MATERIAIS FORNECIDOS TUBO ASTM

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I10105	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 1/2" PF DN 1600	M	11.690,82
I10098	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 400	M	4.202,86
I10099	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 500	M	5.564,42
I10100	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 600	M	5.810,58
I10101	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 700	M	6.056,72
I10102	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 800	M	6.302,87
I10103	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 900	M	6.549,02
I10104	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 1000	M	7.128,52
I10106	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 400	M	2.994,25
I10107	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 500	M	3.747,98
I10108	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 600	M	4.413,94
I10109	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 700	M	5.067,51
I10110	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 800	M	5.782,00
I10111	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 900	M	6.349,88
I10112	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 1000	M	6.762,88
I10113	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 1200	M	8.156,75
I10114	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 1500	M	10.170,13
I10115	TUBO AÇO CHAPA ASTM A36 E=1/2", REVESTIMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO FENÓLICO PP DN 1600	M	8.371,98
I6170	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	M	911,83
I6171	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	M	1.216,21
I6172	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm	M	1.520,59
I9157	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 600mm	M	2.316,16
I8085	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm	M	2.702,55
I9158	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 800mm	M	3.088,21
I9159	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 900mm	M	3.474,89
I8579	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1000mm	M	3.860,81
I9028	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1200mm	M	4.632,96
I8580	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1500mm	M	5.791,20
I8581	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 2000mm	M	7.721,59
I10143	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" PP DN 350mm	M	926,07
I10142	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" PP DN 250mm	M	712,86
I9034	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1000mm	M	5.490,79
I9035	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1200mm	M	6.588,09
I7883	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1400mm COM PONTAS	M	7.686,81
I7884	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1600mm COM PONTAS	M	8.784,10
I7877	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 600mm COM PONTAS	M	1.660,35
I7878	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 700mm COM PONTAS	M	1.936,83
I7879	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 800mm COM PONTAS	M	2.213,31
I9025	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 300mm	M	639,36
I7875	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 400mm COM PONTAS	M	851,05
I7876	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 500mm COM PONTAS	M	1.064,18
I9029	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 600mm	M	2.504,19
I9030	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 700mm	M	2.920,36
I9031	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 800mm	M	3.337,97
I9032	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 900mm	M	3.755,56
I9033	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 1000mm	M	4.173,17
I7882	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 1200mm COM PONTAS	M	5.006,94
I9026	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 600mm	M	2.108,18
I9027	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 800mm	M	2.810,91
I7880	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 900mm COM PONTAS	M	3.162,28
I7881	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1000mm COM PONTAS	M	3.513,64
I9154	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm COM PONTAS	M	911,41
I9155	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm COM PONTAS	M	1.216,78
I9156	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm COM PONTAS	M	1.520,59

COTAÇÃO / MATERIAIS GÁS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
G0847	1 TOLDO +1 CONJUNTOS DE MESA E 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO - (INSUMO 990253U - COMPESA)	MÊS	51,15
G0001	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 2"	UN	687,16

G0002	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 3"	UN	869,81
G0003	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 4"	UN	1.081,39
G0004	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 6"	UN	1.661,86
G0005	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 8"	UN	2.207,98
G0006	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 10"	UN	2.777,60
G0007	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 12"	UN	2.994,60
G0629	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	52,48
G0805	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	52,48
G0630	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 6MM OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	56,72
G0806	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 6MM OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	56,72
G0008	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	18.692,38
G0009	ALARGADOR FLUTED 6" PARA FURO DIRECIONAL	UN	23.685,55
G0010	ALARGADOR FLUTED 8" PARA FURO DIRECIONAL	UN	30.727,20
G0011	ALARGADOR FLUTED 10" PARA FURO DIRECIONAL	UN	41.609,75
G0012	ALARGADOR FLUTED 12" PARA FURO DIRECIONAL	UN	40.329,45
G0013	ALARGADOR FLUTED 14" PARA FURO DIRECIONAL	UN	46.090,80
G0014	ALARGADOR FLUTED 16" PARA FURO DIRECIONAL	UN	57.613,50
G0015	ALARGADOR FLUTED 18" PARA FURO DIRECIONAL	UN	74.257,40
G0016	ALARGADOR FLUTED 20" PARA FURO DIRECIONAL	UN	79.338,18
G0018	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	18.149,26
G0019	ALARGADOR SPIRAL 6" PARA FURO DIRECIONAL	UN	25.581,82
G0020	ALARGADOR SPIRAL 8" PARA FURO DIRECIONAL	UN	28.520,26
G0017	ALARGADOR SPIRAL 10" PARA FURO DIRECIONAL	UN	32.668,67
G0021	ALARGADOR SPIRAL 12" PARA FURO DIRECIONAL	UN	38.933,62
G0022	ALARGADOR SPIRAL 14" PARA FURO DIRECIONAL	UN	52.333,81
G0023	ALARGADOR SPIRAL 16" PARA FURO DIRECIONAL	UN	71.430,30
G0024	ALARGADOR SPIRAL 18" PARA FURO DIRECIONAL	UN	81.066,69
G0025	ALARGADOR SPIRAL 20" PARA FURO DIRECIONAL	UN	84.523,69
G0031	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36 000 LIBRAS 18" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	UN	46.323,81
G0026	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 8" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	UN	21.124,95
G0027	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 10" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	UN	22.853,36
G0028	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 12" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	UN	23.928,81
G0029	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 14" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	UN	39.582,68
G0030	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 16" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	UN	30.727,20
G0661	ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA ARAME DURO (ATÉ 1,6MM) DIN ISO 5749, EM AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABO COM ISOLAMENTO CONFORME NBR 9699	UN	68,14
G0660	ALICATE DE PRESSÃO COM MORDENTES CURVOS EM AÇO CROMO-VANÁDIO; REFERÊNCIA: 10" (ABERTURA DE 42MM)	UN	57,26
G0662	ALICATE TIPO TELEFONE BICO RETO DIN ISO 5745 FORMA A, EM AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, CABO COM ISOLAMENTO CONFORME NBR 9699	UN	58,87
G0663	ALICATE UNIVERSAL DIN ISO 5746, EM AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, CABO COM ISOLAMENTO CONFORME NBR 9699	UN	92,34
G0838	ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE EM ASFALTO/CONCRETO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO DIAM. 350 MM (NÃO INCLUI O DISCO) - (INSUMO 12749/ORSE)	DIA	86,80
G0032	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 2"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	172,70
G0033	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 3"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	266,09
G0034	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 4"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	364,53
G0035	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 6"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	563,32
G0036	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 8"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	1.049,81
G0037	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 10"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	1.490,07
G0038	ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 12"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	2.485,81
G0631	ANILHA DIANTEIRA 1/4" OD, ASTM A276 UNS-S31600	UN	9,66
G0807	ANILHA DIANTEIRA 1/4" OD, ASTM A276 UNS-S31600	UN	9,66
G0634	ANILHA DIANTEIRA 3/8" OD, ASTM A276 UNS-S31600	UN	12,13
G0808	ANILHA DIANTEIRA 3/8" OD, ASTM A276 UNS-S31600	UN	12,13
G0637	ANILHA DIANTEIRA 6MM OD, ASTM A276 UNS-S31600	UN	12,98
G0809	ANILHA DIANTEIRA 6MM OD, ASTM A276 UNS-S31600	UN	12,98

G0632	ANILHA TRASEIRA 1/4" OD, ASTM A276 UNS-S31600 COM DIFUSÃO DE CARBONO	UN	9,26
G0810	ANILHA TRASEIRA 1/4" OD, ASTM A276 UNS-S31600 COM DIFUSÃO DE CARBONO	UN	9,26
G0635	ANILHA TRASEIRA 3/8" OD, ASTM A276 UNS-S31600 COM DIFUSÃO DE CARBONO	UN	12,29
G0811	ANILHA TRASEIRA 3/8" OD, ASTM A276 UNS-S31600 COM DIFUSÃO DE CARBONO	UN	12,29
G0638	ANILHA TRASEIRA 6MM OD, ASTM A276 UNS-S31600 COM DIFUSÃO DE CARBONO	UN	11,79
G0812	ANILHA TRASEIRA 6MM OD, ASTM A276 UNS-S31600 COM DIFUSÃO DE CARBONO	UN	11,79
G0698	ARAME DE AÇO INOXIDÁVEL, COMPOSTO POR 07 (SETE) FIOS (7 X 32) REVESTIDO DE PLÁSTICO, FORMANDO UM CONJUNTO COM DIÂMETRO DE 0,89MM APROXIMADAMENTE, EM ROLO DE 500 METROS	UN	609,77
G0673	ARCO DE SERRA, COM SISTEMA RÁPIDO PARA TROCA DE LÂMINA E REGULAGEM DE TENSÃO REFERÊNCIA: 12"	UN	58,71
G0039	ARGÔNIO	M3	41,15
G0846	BANHEIRO QUÍMICO - (INSUMO 990254U - COMPESA)	MÊS	175,95
G0040	BARRA DE POLIETILENO (BASTÃO-MELT STICK) PREENCHIMENTO PARA RECUPERAÇÃO REVESTIMENTO 3LP3, 300MM DE COMPRIMENTO, N-2911, COMPATÍVEL PARA FURO DIRECIONAL E VALA A CÉU ABERTO	UN	168,55
G0041	BARRILHA LEVE	KG	5,35
G0781	BATERIA DE 3,6 V CLORETO DE LÍTIO-TIONILA PRIMÁRIA (Li-SOCI2)	UN	347,20
G0042	BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD	KG	1,38
G0043	BIOPOLIMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL	KG	55,83
G0713	BUCHA DE REDUCAO, DN 1 1/2"X1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL:	UN	24,41
G0707	GALVANIZADO A FOGO NBR 6323 BUCHA DE REDUCAO, DN 1 1/2"X1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL:	UN	24,41
G0712	GALVANIZADO A FOGO NBR 6323 BUCHA DE REDUCAO, DN 1 1/2"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL:	UN	24,41
G0711	GALVANIZADO A FOGO NBR 6323 BUCHA DE REDUCAO, DN 1 1/2"X3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL:	UN	24,41
G0710	GALVANIZADO A FOGO NBR 6323 BUCHA DE REDUCAO, DN 1 1/4"X1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL:	UN	17,29
G0708	GALVANIZADO A FOGO NBR 6323 BUCHA DE REDUCAO, DN 1 1/4"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL:	UN	17,72
G0709	GALVANIZADO A FOGO NBR 6323 BUCHA DE REDUCAO, DN 1 1/4"X3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL:	UN	17,72
G0705	GALVANIZADO A FOGO NBR 6323 BUCHA DE REDUCAO, DN 1"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL:	UN	10,92
G0706	GALVANIZADO A FOGO NBR 6323 BUCHA DE REDUCAO, DN 1"X3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL:	UN	10,12
G0704	GALVANIZADO A FOGO NBR 6323 BUCHA DE REDUCAO, DN 3/4"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL:	UN	7,66
G0703	GALVANIZADO A FOGO NBR 6323 BUCHA DE REDUCAO, DN 3/4"X1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL:	UN	7,23
G0719	GALVANIZADO A FOGO NBR 6323 BUJAO, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	15,44
G0718	BUJAO, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	13,26
G0717	BUJAO, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	8,20
G0715	BUJAO, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	3,83
G0714	BUJAO, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	9,95
G0716	BUJAO, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	5,67
G0044	BUJÃO CABEÇA SEXTAVADA 1", 3000#, RO, AFO, NPT,ASTM A105, ANSI B16.11	UN	32,64
G0045	BUJÃO CABEÇA SEXTAVADA 1/2", 3000#, RO, AFO, NPT,ASTM A105, ANSI B16.11	UN	12,00
G0046	BUJÃO CABEÇA SEXTAVADA 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT,ASTM A105, ANSI B16.11	UN	14,16
G0047	BUJÃO EM AÇO INOX DE 1" CABEÇA QUADRADA, ANSI 316, NPT, PARA TUBO SCH 40	UN	96,11
G0667	CAIXA PARA FERRAMENTAS TIPO SANFONA, COM 5 GAVETAS, EM CHAPA REFORÇADA, 2 ALÇAS PARA MAIOR ESTABILIDADE. CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA: 25 KG DISTRIBUÍDOS	UN	189,04
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2.68KG/M	KG	6,82

G0048	CAP 1", 3000#, RO, NPT, Gr. WPB, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	36,37
G0049	CAP 1/2", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	20,25
G0050	CAP 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	27,97
G0051	CAP EM PEAD, DN 32mm, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	44,59
G0052	CAP EM PEAD, DN 63MM, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	50,13
G0053	CAP EM PEAD, DN 90mm, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	170,94
G0054	CAP EM PEAD, DN 110mm, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	208,35
G0824	CAP, 125 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	297,81
G0825	CAP, 180 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	580,89
G0655	CHAVE AJUSTÁVEL, AÇO-LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, ACABAMENTO FOSFATIZADO E CABECA POLIDA: REFERÊNCIA: 10"	UN	78,99
G0654	CHAVE AJUSTÁVEL, AÇO-LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, ACABAMENTO FOSFATIZADO E CABECA POLIDA:REFERÊNCIA: 8"	UN	63,10
G0683	CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	52,20
G0684	REFERÊNCIA: 10MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	48,23
G0685	REFERÊNCIA: 11MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	54,46
G0686	REFERÊNCIA: 12MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	63,94
G0687	REFERÊNCIA: 13MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	63,06
G0688	REFERÊNCIA: 14MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	72,39
G0689	REFERÊNCIA: 15MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	75,27
G0690	REFERÊNCIA: 16MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	81,44
G0691	REFERÊNCIA: 17MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	70,09
G0692	REFERÊNCIA: 18MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	80,88
G0693	REFERÊNCIA: 19MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	118,16
G0694	REFERÊNCIA: 21MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	138,53
G0695	REFERÊNCIA: 22MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	149,73
G0696	REFERÊNCIA: 24MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	174,24
G0681	REFERÊNCIA: 27MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	56,38
G0682	REFERÊNCIA: 8MM CHAVE COMBINADA PLANA COM CATRACA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UN	50,75
G0641	REFERÊNCIA: 9MM CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 1.1/16"	UN	65,18
G0642	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 1.1/4"	UN	81,68
G0644	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 1.5/8"	UN	165,71
G0643	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 1.7/16"	UN	136,46
G0645	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 16MM	UN	20,83
G0646	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 25MM	UN	45,98
G0647	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 28MM	UN	69,57
G0648	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 29MM	UN	64,42
G0649	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 34MM	UN	89,63
G0650	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 36MM	UN	112,75
G0640	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO, REFERÊNCIA: 7/8"	UN	33,42
G0651	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; REFERÊNCIA: 38MM	UN	113,87

G0652	CHAVE COMBINADA, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; REFERÊNCIA: 41MM	UN	143,84
G0676	CHAVE DE FENDA CRUZADA TOCO, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO REFERÊNCIA: 1/8" X 1.1/2"	UN	8,03
G0678	CHAVE DE FENDA CRUZADA, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO REFERÊNCIA: 3/16" X 10"	UN	10,64
G0677	CHAVE DE FENDA CRUZADA, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO REFERÊNCIA: 3/8" X 8"	UN	18,34
G0656	CHAVE DE FENDA SIMPLES TOCO, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO REFERÊNCIA: 1/8" X 1.1/2"	UN	8,27
G0659	CHAVE DE FENDA SIMPLES, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO REFERÊNCIA: 3/16" X 10"	UN	8,37
G0657	CHAVE DE FENDA SIMPLES, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO; REFERÊNCIA: 1/4" X 6"	UN	10,00
G0658	CHAVE DE FENDA SIMPLES, HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO E CABO EM POLIPROPILENO; REFERÊNCIA: 3/8" X 8"	UN	18,08
G0664	CHAVE PARA TUBOS, MODELO AMERICANO, CABEÇA E CASTANHA EM AÇO-LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, CABO EM FERRO FUNDIDO NODULAR REFERÊNCIA: 14"	UN	131,47
G0665	CHAVE PARA TUBOS, MODELO AMERICANO, CABEÇA E CASTANHA EM AÇO-LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, CABO EM FERRO FUNDIDO NODULAR REFERÊNCIA: 18"	UN	176,76
G0666	CHAVE PARA TUBOS, MODELO AMERICANO, CABEÇA E CASTANHA EM AÇO-LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, CABO EM FERRO FUNDIDO NODULAR REFERÊNCIA: 24"	UN	276,50
G0479	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 10"	UN	1.057,88
G0480	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 12"	UN	1.258,60
G0474	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 2"	UN	287,53
G0475	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 3"	UN	387,35
G0476	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 4"	UN	504,53
G0477	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 6"	UN	656,43
G0478	CINTA MAGNÉTICA, PARA PIG DN 8"	UN	857,15
G0842	COLORO LÍQUIDO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO - (INSUMO 00615/ORSE)	L	5,92
G0473	COLA POLIESTER	KG	19,10
G0055	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 63mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	194,33
G0056	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 63mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	218,86
G0057	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 90mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	121,47
G0058	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 90mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	237,30
G0059	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 110mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	123,86
G0060	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 110mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	313,77
G0061	COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 110mm x 90mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	125,48
G0826	COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, 125 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	177,16
G0827	COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, 180 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	279,79
G0062	COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, DE 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	156,92
G0063	COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, DE 90mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	318,96
G0064	COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, DE 110mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	357,63
G0624	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	46,56
G0800	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	46,56
G0627	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) 3/8" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	77,68
G0803	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) 3/8" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	77,68
G0626	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	72,29
G0801	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	72,29
G0625	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	61,63
G0802	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	61,63
G0628	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA, 6 MM OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	59,69

G0804	CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA, 6 MM OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	59,69
G0486	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 10"	UN	151,90
G0487	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 12"	UN	292,95
G0481	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 2"	UN	3,80
G0482	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 3"	UN	6,56
G0483	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 4"	UN	10,85
G0484	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 6"	UN	41,23
G0485	COPO CÔNICO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 8"	UN	87,89
G0068	COTOVELO 45° PEAD PE 100 DN 110MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	296,31
G0065	COTOVELO 45° PEAD PE 100 DN 32MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	38,69
G0066	COTOVELO 45° PEAD PE 100 DN 63MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	47,87
G0067	COTOVELO 45° PEAD PE 100 DN 90MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	105,75
G0072	COTOVELO 90° PEAD PE 100 DN 110MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	298,79
G0069	COTOVELO 90° PEAD PE 100 DN 32MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	48,28
G0070	COTOVELO 90° PEAD PE 100 DN 63MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	116,18
G0071	COTOVELO 90° PEAD PE 100 DN 90MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	109,42
G0724	COTOVELO 90°, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	37,52
G0723	COTOVELO 90°, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	27,05
G0721	COTOVELO 90°, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	7,62
G0720	COTOVELO 90°, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	7,58
G0722	COTOVELO 90°, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	11,90
G0614	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	167,63
G0789	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	167,63
G0612	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	89,95
G0788	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	89,95
G0615	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	152,43
G0792	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	152,43
G0613	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	106,77
G0791	COTOVELO MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT / ISO ASME / ANSI B1. 20.1. EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	106,77
G0616	COTOVELO UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 1/4" OD X 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	110,59
G0790	COTOVELO UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 1/4" OD X 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	110,59
G0617	COTOVELO UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD X 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	125,66
G0793	COTOVELO UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD X 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	125,66
G0073	CURVA 45° RAIO 3D, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	39,65
G0074	CURVA 45° RAIO 3D, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	227,45
G0075	CURVA 45° RAIO 3D, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	356,66
G0076	CURVA 45° RAIO 3D, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	741,26
G0077	CURVA 45° RAIO 3D, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.087,05
G0078	CURVA 45° RAIO 3D, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.525,40
G0079	CURVA 45° RAIO 3D, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	2.267,90
G0080	CURVA 45° RAIO 5D, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.087,05
G0081	CURVA 45° RAIO 5D, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.525,40
G0082	CURVA 45° RAIO 5D, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	2.267,90
G0084	CURVA 45° RAIO CURTO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	45,62
G0085	CURVA 45° RAIO CURTO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	83,01
G0086	CURVA 45° RAIO CURTO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	204,66
G0087	CURVA 45° RAIO CURTO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	386,73

G0088	CURVA 45° RAO CURTO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	743,12
G0089	CURVA 45° RAO CURTO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	888,86
G0090	CURVA 45° RAO LONGO, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	16,47
G0091	CURVA 45° RAO LONGO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	44,41
G0092	CURVA 45° RAO LONGO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	79,88
G0093	CURVA 45° RAO LONGO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	190,18
G0094	CURVA 45° RAO LONGO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	366,72
G0095	CURVA 45° RAO LONGO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	688,29
G0096	CURVA 45° RAO LONGO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.177,27
G0098	CURVA 90° RAO 3D, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	79,31
G0099	CURVA 90° RAO 3D, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	454,92
G0100	CURVA 90° RAO 3D, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	713,33
G0101	CURVA 90° RAO 3D, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.482,54
G0102	CURVA 90° RAO 3D, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	2.174,11
G0103	CURVA 90° RAO 3D, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	3.050,80
G0104	CURVA 90° RAO 3D, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	4.535,82
G0097	CURVA 90° RAO 5D, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	2.174,11
G0105	CURVA 90° RAO CURTO, DN 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	UN	9,07
G0107	CURVA 90° RAO CURTO, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	15,07
G0108	CURVA 90° RAO CURTO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	67,87
G0109	CURVA 90° RAO CURTO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	120,38
G0110	CURVA 90° RAO CURTO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	310,72
G0111	CURVA 90° RAO CURTO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	544,68
G0106	CURVA 90° RAO CURTO, DN 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	UN	16,95
G0112	CURVA 90° RAO CURTO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	536,55
G0113	CURVA 90° RAO CURTO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.004,11
G0114	CURVA 90° RAO LONGO, DN 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	UN	10,17
G0116	CURVA 90° RAO LONGO, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	25,10
G0117	CURVA 90° RAO LONGO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	70,76
G0118	CURVA 90° RAO LONGO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	126,90
G0119	CURVA 90° RAO LONGO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	302,91
G0120	CURVA 90° RAO LONGO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	604,42
G0121	CURVA 90° RAO LONGO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.134,88
G0122	CURVA 90° RAO LONGO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.415,72
G0123	CURVA 90° RAO 5D, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	3.050,80
G0124	CURVA 90° RAO 5D, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	4.535,82
G0115	CURVA 90° RAO LONGO, DN 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	UN	19,03
G0725	CURVA DE 90° MACHO/FEMEA DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	13,06
G0728	CURVA DE 90°, MACHO/FEMEA, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	93,34
G0727	CURVA DE 90°, MACHO/FEMEA, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	81,56
G0726	CURVA DE 90°, MACHO/FEMEA, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	28,43
G0699	CURVA SOLDÁVEL 45°, PA-U 12, SDR 11, DN 160 MM, CONFORME NBR ISO 16486-3	UN	6.409,74
G0700	CURVA SOLDÁVEL 90°, PA-U 12, SDR 11, DN 160 MM, CONFORME NBR ISO 16486-3	UN	6.095,66
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	77,71
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	7,77
G0839	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO DIAM. 350MM (UTILIZAÇÃO 1.000,0M) - (INSUMO 12750/ORSE)	UN	526,60
G0493	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 10"	UN	93,31
G0494	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 12"	UN	179,03
G0488	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 2"	UN	4,88
G0489	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 3"	UN	6,56
G0490	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 4"	UN	10,31
G0491	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 6"	UN	24,96
G0492	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 8"	UN	45,57
G0127	DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS	KG	21,54
G0780	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE ODORANTE NO GÁS (COG)	UN	477,40
G0500	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 10"	UN	385,18

G0501	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 12"	UN	569,63
G0495	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 2"	UN	96,57
G0496	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 3"	UN	124,78
G0497	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 4"	UN	168,18
G0498	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 6"	UN	206,15
G0499	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 8"	UN	314,65
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	33,15
G0129	ESCOVA DE BRONZE COM CABO DE MADEIRA, PVC OU SIMILAR, COM TRÊS CARREIRAS DE TUFOS, COM CABO CURTO MEDINDO APROXIMADAMENTE ENTRE 10CM A 15CM.	UN	30,17
G0130	ESCOVA MANUAL DE ARAME DE AÇO, COM QUATRO CARREIRAS DE TUFOS, COM CABO CURTO, DE MADEIRA, PVC OU SIMILAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE ENTRE 10CM E 15CM, COR NATURAL, AÇO NA COR DOURADA, COM FORMATO RETANGULAR, IDEAL PARA METAIS, UTILIZADA NA PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES: RASPAGEM DIMENSÕES: 30CM X 300MM	UN	7,89
G0131	ESPATULA E MASSADEIRA COM FOLHA DE 5CM A 6CM DE LARGURA COM 1,5MM DE ESPESSURA, COM CABO DE MADEIRA.	UN	10,96
G0840	ESTOPA LIMPEZA - (INSUMO 00925/ORSE)	KG	16,63
G0133	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 2"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	150,65
G0134	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 3"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	255,79
G0135	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 4"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	493,19
G0136	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 6"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	1.014,20
G0137	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 8"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	1.800,11
G0132	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 10"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	2.829,48
G0138	FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 12"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	4.415,35
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	6,01
G0633	FLANGE (PORCA) 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	UN	19,91
G0814	FLANGE (PORCA) 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	UN	19,91
G0636	FLANGE (PORCA) 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	UN	24,66
G0813	FLANGE (PORCA) 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	UN	24,66
G0639	FLANGE (PORCA) 6MM OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	UN	25,41
G0815	FLANGE (PORCA) 6MM OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	UN	25,41
G0140	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 2", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN: SCH 40	UN	46,20
G0141	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 3", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN: SCH 40	UN	80,94
G0142	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 4", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN: SCH 40	UN	199,36
G0143	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 6", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN: SCH 40	UN	394,63
G0144	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 8", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN: SCH 40	UN	563,81
G0145	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 10", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN: SCH 40	UN	1.073,54
G0146	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 12", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN: SCH 40	UN	1.650,76
G0147	FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 150#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	UN	39,42
G0149	FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 300#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	UN	60,21
G0148	FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1.1/2", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 150#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	UN	78,96
G0150	FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1.1/2", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 300#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	UN	131,87
G0151	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA, AÇO CARBONO FORJADO, DN 1", SCH 40, RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 150#, FACE COM ACABAMENTO RANHURADO, RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	UN	56,11
G0153	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA, AÇO CARBONO FORJADO, DN 1", SCH 40, RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 300#, FACE COM ACABAMENTO RANHURADO, RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	UN	75,02
G0152	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA, AÇO CARBONO FORJADO, DN 1.1/2", SCH 40, RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 150#, FACE COM ACABAMENTO RANHURADO, RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	UN	84,81

G0154	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA, AÇO CARBONO FORJADO, DN 1.1/2", SCH 40, RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 300#, FACE COM ACABAMENTO RANHURADO, RANHURAS CONCÊNTRICO OU	UN	136,43
G0155	ESPIRALADO 125 uIN – 250 uIN FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 2", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU	UN	90,96
G0156	ESPIRALADO 125 uIN – 250 uIN: SCH 40 FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 3", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU	UN	238,47
G0157	ESPIRALADO 125 uIN – 250 uIN: SCH 40 FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 4", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU	UN	369,76
G0158	ESPIRALADO 125 uIN – 250 uIN: SCH 40 FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 6", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU	UN	522,90
G0159	ESPIRALADO 125 uIN – 250 uIN: SCH 40 FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 8", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU	UN	871,90
G0160	ESPIRALADO 125 uIN – 250 uIN: SCH 40 FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 10", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU	UN	1.157,47
G0161	ESPIRALADO 125 uIN – 250 uIN: SCH 40 FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 12", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU	UN	1.969,75
G0841	ESPIRALADO 125 uIN – 250 uIN: SCH 40 GRAXA LUBRIFICANTE - (INSUMO 04229/SINAPI)	KG	39,82
G0162	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRATIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274	UN	8.199,25
G0164	JOELHO 90º 1/2", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	25,29
G0165	JOELHO 90º 3/4", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	39,35
G0166	JOELHO 90º 1", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	50,63
G0163	JOELHO 90º DN 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	23,11
G0167	JOELHO 90º DN 3/4", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	31,99
G0168	JOELHO 90º DN 1 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	81,56
G0169	JOELHO 90º DN 1", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	46,19
G0675	JOGO DE ALICATES PARA ANÉIS, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO FOSFATIZADO E CABOS PLASTIFICADOS: REFERÊNCIAS: - ANÉIS EXTERNOS PONTAS RETAS – A1 - ANÉIS EXTERNOS PONTAS CURVAS 90° – A11 - ANÉIS INTERNOS PONTAS RETAS - J1 - ANÉIS INTERNOS PONTAS CURVAS 90° - J11 - ANÉIS EXTERNOS PONTAS RETAS – A2 - ANÉIS EXTERNOS PONTAS CURVAS 90° – A21 - ANÉIS INTERNOS PONTAS RETAS – J2	UN	383,80
G0680	JOGO DE CHAVES CANHÃO COM 12 PEÇAS, HASTE EM CROMO-VANÁDIO E CABO EM POLIPROPILENO: REFERÊNCIAS: 3MM. 4MM. 5MM. 6MM. 7MM. 8MM. 9MM. 10MM. 11MM. 12MM. 13MM. 14MM	UN	261,76
G0653	JOGO DE CHAVES COMBINADAS, 24 PEÇAS, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; REFERÊNCIA: 6MM À 32MM	UN	837,79
G0674	JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS ALLEN LONGAS COM 28 PEÇAS: REFERÊNCIAS: - MILÍMETRO: 1,5; 2, 2,5; 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 - POLEGADA: 1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 9/64" 5/32" 3/16" 7/32" 5/16" 3/8" 7/16" 1/2" 9/16" 1/4"	UN	320,40
G0679	JOGO DE SOQUETES E ACESSÓRIOS 1/2", 43 PEÇAS: - SOQUETES ESTRIADOS (UNIT DRIVE) ENCAIXE DE 1/2", MILÍMETRO: 10MM À 32MM - SOQUETES ESTRIADOS (UNIT DRIVE) ENCAIXE DE 1/2", POLEGADA: 3/8" À 1.1/4" - CABO "T" DE 1/2" - EXTENSÃO DE 1/2", COMPRIMENTO 5" - EXTENSÃO DE 1/2", COMPRIMENTO 10" - CATRACA REVERSÍVEL 1/2" - JUNTA UNIVERSAL DE 1/2"	UN	1.064,10
G0170	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 2", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304, CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	59,01
G0171	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 3", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304, CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	92,24
G0172	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 4", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304, CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	125,56

G0173	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 6", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	194,71
G0174	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 8", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	222,99
G0175	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 10", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	282,14
G0176	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 12", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	373,66
G0697	LACRE EM POLICARBONATO (MODELO ROTO SEAL II), NA COR VERDE, PERSONALIZADO NA ABA CEGÁS, COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DE 07 (SETE) DÍGITOS, GRAVAÇÃO INDELÉVEIS EM ALTO RELEVO NA COR. USO EM MEDIDORES DE GÁS	UN	1,12
G0843	LUBRIFICANTE SPRAY GAR-LUB OU SIMILAR - (INSUMO 03531/ORSE)	L	48,79
G0177	LUBRIFICANTES BIODEGRADAVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	36,90
G0770	LUVA COM ROSCA ESQUERDA/DIREITA, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	9,72
G0768	LUVA COM ROSCA ESQUERDA/DIREITA, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	4,56
G0767	LUVA COM ROSCA ESQUERDA/DIREITA, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	6,37
G0769	LUVA COM ROSCA ESQUERDA/DIREITA, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	5,77
G0734	LUVA DE REDUCAO, 1 1/2"x1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	28,49
G0730	LUVA DE REDUCAO, 1"x1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	15,01
G0733	LUVA DE REDUCAO, DN 1 1/2" X 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	28,49
G0732	LUVA DE REDUCAO, DN 1 1/4"x1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	23,20
G0731	LUVA DE REDUCAO, DN 1"x3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	15,23
G0729	LUVA DE REDUCAO, DN 3/4"x1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	10,45
G0178	LUVA DE REDUÇÃO , DE 63mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	154,41
G0179	LUVA DE REDUÇÃO , DE 110mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	248,76
G0180	LUVA DE REDUÇÃO , DE 110mm x 90mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	262,71
G0828	LUVA DE REDUÇÃO, 125 mm x 90 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	157,08
G0829	LUVA DE REDUÇÃO, 180 mm x 125 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	256,07
G0181	LUVA DE REDUÇÃO, DE 90mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462. EN 1555. ISO 4437	UN	153,52
G0182	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO PONTA SOLDADA - DE X DN 32mm x 1" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS),conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437 x AÇO CARBONO, API 5L Gr B. SCH 40).	UN	158,91
G0183	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO PONTA SOLDADA - DE X DN 32mm x 3/4" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11,MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437 x AÇO CARBONO, API 5L Gr B.SCH 40).	UN	117,62
G0184	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO PONTA SOLDADA - DE X DN 63mm x 1 1/2" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11,MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437 x AÇO CARBONO, API 5L Gr B. SCH 40).	UN	267,98
G0185	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO PONTA SOLDADA - DE X DN 63mm x 2" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11,MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437 x AÇO CARBONO, API 5L Gr B. SCH 40).	UN	640,20
G0186	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO ROSCA - DE X DN 32mm x 1" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11 X FÊMIA NPT. MOP 10 BAR (GÁS) .	UN	88,68
G0187	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO ROSCA - DE X DN 63mm x 1" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11 X FÊMIA NPT, MOP 10 BAR (GÁS) .	UN	172,85

G0188	LUVA EM AÇO INOX DE 1" CABEÇA QUADRADA, ANSI 316, NPT, PARA TUBO SCH 40	UN	86,37
G0739	LUVA M/F RED, DN 1 1/4"(FEMEA)X3/4"(MACHO), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	36,81
G0737	LUVA M/F RED, DN 1" (FEMEA) X 3/4" (MACHO), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	22,50
G0738	LUVA M/F RED, DN 1" (FEMEA)X1/2"(MACHO), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	22,63
G0735	LUVA M/F RED, DN 1/2"(FEMEA)X1/4"(MACHO), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	13,87
G0736	LUVA M/F RED, DN 3/4"(FEMEA)X1/2"(MACHO), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	15,20
G0189	LUVA SIMPLES 1/2", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	12,27
G0190	LUVA SIMPLES 1", 3000#, NPT, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	25,62
G0191	LUVA SIMPLES 3/4", 3000#, NPT, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	18,38
G0830	LUVA SIMPLES, 125 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	75,93
G0831	LUVA SIMPLES, 180 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	148,75
G0192	LUVA SIMPLES, DE 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	20,60
G0193	LUVA SIMPLES, DE 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	36,79
G0194	LUVA SIMPLES, DE 90mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	44,55
G0195	LUVA SIMPLES, DE 110mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	57,52
G0701	LUVA SOLDÁVEL, PA-U 12, SDR 11, DN 160 MM, CONFORME NBR ISO 16486-3	UN	5.195,37
G0745	LUVA, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	27,29
G0744	LUVA, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	19,81
G0743	LUVA, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	16,20
G0741	LUVA, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	7,66
G0740	LUVA, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	6,74
G0742	LUVA, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	10,37
G0671	MACHO MANUAL EM AÇO RÁPIDO (HSS), ROSCA CÔNICA PARA TUBO NPT REFERÊNCIA: 1/2"	UN	458,69
G0670	MACHO MANUAL EM AÇO RÁPIDO (HSS), ROSCA CÔNICA PARA TUBO NPT REFERÊNCIA: 1/4"	UN	216,66
G0672	MACHO MANUAL EM AÇO RÁPIDO (HSS), ROSCA CÔNICA PARA TUBO NPT REFERÊNCIA: 3/4"	UN	1.094,58
G0196	MANCHÃO (LAMINADO DE POLIETILENO IRRADIADO COM HOT MELT) DE REPARO PARA 3LP3 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00MM, LARGURA MÍNIMA DE 300MM N 2911, COMPATÍVEL PARA FURO DIRECIONAL E VALA A CÉU ABERTO	M	223,16
G0204	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 2" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N 3238	UN	416,82
G0208	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 2" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRÍFICIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N 3238	UN	458,87

G0209	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 2" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM	UN	518,40
G0197	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 3" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N° 2228	UN	487,20
G0210	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 3" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM	UN	812,60
G0211	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 3" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM	UN	1.429,51
G0198	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 4" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N° 2228	UN	459,66
G0212	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 4" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO	UN	520,76
G0199	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 6" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N° 2228	UN	506,80
G0214	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 6" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA	UN	588,91

G0200	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 8" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N 3238	UN	551,02
G0216	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 8" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N 3238	UN	652,92
G0201	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 10" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N 3238	UN	631,90
G0205	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 10" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N 3238	UN	753,92
G0206	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 10" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N 3238	UN	1.632,33
G0202	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 12" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N 3238	UN	674,80
G0207	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 12" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N 3238	UN	816,86
G0203	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 12" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA RETROBRAS N 3238	UN	1.851,91

G0213	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS DE 4" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM	UN	925,48
G0215	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS DE 6" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM	UN	1.156,65
G0217	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS DE 8" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM	UN	1.230,17
G0668	MARRETA OITAVADA EM AÇO REFERÊNCIA: 2.000G	UN	100,26
G0669	MARTELO TIPO PENA EM AÇO REFERÊNCIA: 800G	UN	92,78
G0218	MASTIQUE (ELASTOMÉRICO) DE PREENCHIMENTO PARA 3LP3 DE ESPESSURA DE 3,00MM LARGURA 50MM. N2911. COMPATÍVEL PARA FURO DIRECIONAL E VALA A CÉU ABERTO	UN	401,65
G0572	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G0.6	UN	372,90
G0573	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G1.6	UN	342,17
G0577	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G10	UN	4.932,51
G0578	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G16	UN	5.586,43
G0574	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G2.5	UN	443,47
G0575	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G4	UN	617,93
G0576	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G6	UN	1.132,32
G0586	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G10 DN50 L171	UN	8.519,22
G0585	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G100 DN50 L171	UN	11.392,50
G0588	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G100 DN80 L171	UN	11.924,15
G0590	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G1000 DN200 L600	UN	32.539,15
G0600	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G1000 DN250 L750	UN	49.869,86
G0581	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G16, DN50, COMPRIMENTO DE 171MM	UN	8.717,98
G0589	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G160 DN80 L171	UN	12.964,27
G0593	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G160 DN80 L241	UN	15.056,55
G0591	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G1600 DN200 L600	UN	29.186,50
G0601	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G1600 DN250 L750	UN	51.879,28
G0582	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G25 DN50 L171	UN	9.265,90
G0583	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G40 DN50 L171	UN	9.558,85
G0579	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G65 DN50 L150	UN	10.473,51
G0584	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G65 DN50 L171	UN	8.353,42
G0587	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G65 DN80 L171	UN	9.168,25
G0592	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G65 DN80 L240	UN	14.734,30
G0598	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G1000 DN150 L450	UN	22.416,10
G0594	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G160 DN100 L300	UN	16.993,27
G0595	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G250 DN100 L300	UN	16.993,27
G0596	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G400 DN150 L450	UN	22.325,80
G0580	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G65 DN50 L150	UN	12.949,79
G0597	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G650 DN150 L450	UN	22.396,66
G0599	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G650 DN200 L600	UN	34.815,82
G0219	MEIA LUVA 1/2", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA), AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	10,89
G0222	MEIA LUVA 1/2", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	10,04
G0220	MEIA LUVA 3/4", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA), AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	14,99
G0223	MEIA LUVA 3/4", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	22,93
G0221	MEIA LUVA 1", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA), AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	19,89
G0224	MEIA LUVA 1", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	18,71
G0820	MÁQUINA DE SOLDA UNIVERSAL PARA ELETROFUSÃO PEAD	UN	34.432,53

G0750	NIPLE DE REDUCAO, DN 1 1/2"X1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	33,20
G0749	NIPLE DE REDUCAO, DN 1 1/4"X1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	21,48
G0225	NIPLE DUPLO DE REDUCAO, 1" X 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	25,12
G0226	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	34,69
G0227	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 1", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	27,09
G0751	NIPLE DUPLO DE REDUCAO, 1 1/2"X1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	33,41
G0747	NIPLE DUPLO DE REDUCAO, 1" X 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	15,42
G0748	NIPLE DUPLO REDUCAO, DN 1 1/4"X3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	25,41
G0746	NIPLE DUPLO REDUCAO, DN 1 1/2"X1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	6,60
G0755	NIPLE DUPLO, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	18,78
G0754	NIPLE DUPLO, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	13,55
G0752	NIPLE DUPLO, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	5,85
G0753	NIPLE DUPLO, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	8,38
G0228	NITROGÊNIO	M3	34,30
G0230	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 5/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 3 1/2"; PARA USO EM FLANGES DE 2"	UN	17,45
G0231	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 5/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 4"; PARA USO EM FLANGES DE 3"	UN	17,82
G0232	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 5/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 4"; PARA USO EM FLANGES DE 4"	UN	17,82
G0235	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 7/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 5"; PARA USO EM FLANGES DE 10"	UN	40,59
G0236	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 7/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 5"; PARA USO EM FLANGES DE 12"	UN	40,59
G0234	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 3/4"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 4 1/2"; PARA USO EM FLANGES DE 8"	UN	28,54
G0233	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 3/4"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 4"; PARA USO EM FLANGES DE 6"	UN	26,84
G0563	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	998,20
G0564	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	1.475,60
G0558	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	108,50
G0559	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	124,78

G0560	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	162,75
G0561	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	325,50
G0562	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	520,80
G0237	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 63 MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE , FORMADO PRÓJETIL.DIÂMETRO EFETIVO DE 60 MM X 120 MM. TOLERÂNCIA DE 2%	UN	26,68
G0238	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 90 MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE , FORMADO PRÓJETIL.DIÂMETRO EFETIVO DE 81 MM X 160 MM. TOLERÂNCIA DE 2%	UN	39,04
G0239	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 110 MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE , FORMADO PRÓJETIL.DIÂMETRO EFETIVO DE 106 MM X 210 MM. TOLERÂNCIA DE 2%	UN	50,30
G0240	PIG ESPUMA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LÍQUIDOS E DESLOCAMENTO DE PRODUTOS PARA TUBO DE 63MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS FORMADO PRÓJETIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 60MM X 120MM. TOLERÂNCIA DE 2%	UN	213,26
G0241	PIG ESPUMA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LÍQUIDOS E DESLOCAMENTO DE PRODUTOS PARA TUBO DE 90MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS FORMADO PRÓJETIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 78MM X 150MM. TOLERÂNCIA DE 2%	UN	243,58
G0242	PIG ESPUMA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LÍQUIDOS E DESLOCAMENTO DE PRODUTOS PARA TUBO DE 110MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS FORMADO PRÓJETIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 106MM X 200MM. TOLERÂNCIA DE 2%	UN	317,58
G0514	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	752,99
G0515	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	1.163,12
G0509	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	67,27
G0510	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	82,46
G0511	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	151,90
G0512	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	239,79
G0513	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	407,96
G0535	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	238,70
G0536	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	336,35
G0530	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	3,69
G0531	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	6,56
G0532	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	17,36
G0533	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	52,08
G0534	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	124,78
G0528	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	292,95
G0529	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	406,88
G0523	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	3,69
G0524	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	8,68

G0525	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	20,07
G0526	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	62,93
G0527	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	146,48
G0521	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	651,00
G0522	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	1.052,45
G0516	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	65,64
G0517	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	78,12
G0518	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	102,53
G0519	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	233,28
G0520	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA. PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	363,48
G0507	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	2.256,80
G0508	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	3.212,69
G0502	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	75,95
G0503	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	135,63
G0504	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	309,23
G0505	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	661,85
G0506	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	1.356,25
G0543	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	4.791,36
G0556	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	3.797,50
G0557	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	4.844,53
G0551	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	526,23
G0552	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	564,20
G0553	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	661,85
G0554	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	1.139,25
G0555	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	1.953,00
G0549	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	4.014,50
G0550	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	5.236,21
G0544	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	581,56

G0545	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	798,56
G0546	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	868,00
G0547	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	1.464,75
G0548	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	2.332,75
G0542	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	3.472,00
G0537	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	341,78
G0538	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	390,60
G0539	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	439,43
G0540	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	1.019,90
G0541	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	1.844,50
G0245	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS; 1",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	3,70
G0246	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS; 1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	5,49
G0247	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO,NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS; 1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	2,24
G0243	PINÇADOR HIDRÁULICO PARA TUBOS DE PEAD, BITOLAS MÍNIMAS 90mm a 200mm DE ACORDO COM NORMA NBR 14473	UN	5.405,27
G0244	PINÇADOR MECÂNICO PARA TUBOS DE PEAD, BITOLAS MÍNIMAS 32mm a 63mm DE ACORDO COM NORMA NBR 14473	UN	342,42
G0570	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 10". COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS. ESPESSURA DE 6,35MM	UN	461,13
G0571	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 12". COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS. ESPESSURA DE 6,35MM	UN	591,33
G0565	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 2". COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	UN	93,31
G0566	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 3". COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	UN	135,63
G0567	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 4". COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS. ESPESSURA DE 6,35MM	UN	179,03
G0568	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 6". COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS. ESPESSURA DE 6,35MM	UN	239,79
G0569	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 8". COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	UN	341,78
G0248	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM BETONITA	L	36,52
G0249	POLIMERO DE CARBOXIMETILCELULOSE DE SÓDIO (CMC), CONTROLE DE FILTRAGEM PARA FURO DIRECIONAL (HDD)	KG	53,79
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	16,17
G0251	PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS AGENTE DE BASE DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2911 PARA MASTIQUE,COMPATÍVEL PARA FURO DIRECIONAL E VALA A CÉU ABERTO	L	334,43
G0229	PÁ DE CORTE 4.5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	1.401,82
G0252	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 2"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	170,72
G0253	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 3"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	284,43
G0254	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 4"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	379,12
G0255	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 6"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	576,51
G0256	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 8"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	1.170,09
G0257	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 10"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	1.663,76
G0258	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 12"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	UN	2.480,41

G0259	RASPADOR GIRATÓRIO PARA TUBOS DE PEAD, BITOLA 25MM a 110MM	UN	4.369,40
G0260	RASPADOR MANUAL PARA TUBOS DE PEAD, BITOLA 2. 1/2"	UN	121,00
G0276	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 1.1/2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	UN	14,79
G0261	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 2" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	19,14
G0262	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	23,61
G0263	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 3" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	47,66
G0264	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 3" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	54,92
G0265	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 3" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	42,69
G0266	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 4" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	65,69
G0267	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 4" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	96,50
G0268	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 4" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	71,86
G0269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 4" x 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	59,77
G0270	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 6" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	208,14
G0271	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 6" x 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	169,55
G0272	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 6" x 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	152,63
G0273	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 8" x 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	303,66
G0274	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 8" x 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	276,82
G0275	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 8" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	231,30
G0277	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 10" x 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	393,92
G0278	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 10" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	407,49
G0279	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 10" x 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	415,89
G0280	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 12" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	617,26
G0281	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 12" x 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	590,93
G0282	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 12" x 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	435,12
G0848	REGISTRADOR LOGOSCREEN 601, COM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA TESTE HIDROSTÁTICO	UN	15.582,17
G0283	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 15CM	UN	19,96
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	12,24
G0285	ROLO PARA UTILIZAÇÃO NA PINTURA DE METAIS, COMPOSTO EM POLIESTER, NA COR AMARELO, NO FORMATO DE ROLO, INDICADO PARA SUPERFÍCIES LISAS, COM DIMENSÃO DE 150MM.	UN	7,25
G0286	ROLO PARA UTILIZAÇÃO NA PINTURA DE METAIS, COMPOSTO EM POLIESTER, NA COR AMARELO, NO FORMATO DE ROLO, INDICADO PARA SUPERFÍCIES LISAS, COM DIMENSÃO DE 90MM.	UN	5,57
G0837	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO) - (INSUMO 02461/ORSE)	M	16,87
G0836	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM PLACAS INDICATIVAS REFLETIVA (0,30 X 0,40)M, POSTA PESO, SUPORTE TUBO FoGo 2", REUSO 25 VEZES (INSUMO 11674/ORSE)	UN	10,63
G0287	SOFTWARE PARA PLANEJAMENTO DE FURO DIRECIONAL	UN	19.287,87
G0289	SOLVENTE P/ TINTA EPOXI EMBALAGEM 5 LITROS	L	16,51
G0290	TACHA DE SINALIZAÇÃO PADRÃO CEGÁS	UN	22,75
G0759	TAMPAO, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	25,52
G0760	TAMPAO, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	20,94
G0758	TAMPAO, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	12,99
G0756	TAMPAO, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	5,37
G0757	TAMPAO, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	10,47
G0832	TE 90°, 125 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	211,93
G0766	TE, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	47,47
G0765	TE, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	37,81
G0764	TE, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	24,34
G0762	TE, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	11,25
G0761	TE, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	14,07

G0763	TE, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	14,86
G0619	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 1/4" OD X 1/2" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	390,71
G0795	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 1/4" OD X 1/2" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	390,71
G0618	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 1/4" OD X 1/4" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	197,31
G0794	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 1/4" OD X 1/4" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	197,31
G0621	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 3/8" OD X 1/2" NPT X 3/8" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	593,30
G0797	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 3/8" OD X 1/2" NPT X 3/8" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	593,30
G0620	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 3/8" OD X 1/4" NPT X 3/8" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	206,61
G0796	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 3/8" OD X 1/4" NPT X 3/8" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	206,61
G0622	TEE UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO X TUBO 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	144,58
G0798	TEE UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO X TUBO 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	144,58
G0623	TEE UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO X TUBO 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	181,08
G0799	TEE UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO X TUBO 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	181,08
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	M	2,02
G0337	TESTE DA VÁLVULA 1/2" TRIPARTIDA NIPLE ESTENDIDO, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	195,30
G0338	TESTE DA VÁLVULA 1/2" TRIPARTIDA ROSCA, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	195,30
G0339	TESTE DA VÁLVULA 3/4" TRIPARTIDA NIPLE ESTENDIDO, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	272,04
G0340	TESTE DA VÁLVULA 3/4" TRIPARTIDA ROSCA, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	272,04
G0341	TESTE DA VÁLVULA 1 1/2" TRIPARTIDA NIPLE ESTENDIDO, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	374,05
G0342	TESTE DA VÁLVULA 1 1/2" TRIPARTIDA ROSCA, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	374,05
G0343	TESTE DA VÁLVULA 1" TRIPARTIDA NIPLE ESTENDIDO, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	371,57
G0344	TESTE DA VÁLVULA 1" TRIPARTIDA ROSCA, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	371,57
G0345	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 2", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	440,40
G0346	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 3", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	472,33
G0347	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 4", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	537,02
G0348	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 6", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	678,02
G0349	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 8", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	969,12
G0350	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 10", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1.219,18
G0351	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 12", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1.375,93
G0352	TINTA AMARELO-SEGURANÇA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS N°2492 COM RESINA ALQUÍDICA, SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS. ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO, VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6 LITROS	L	51,99
G0353	TINTA AZUL-SEGURANÇA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NR PETROBRAS N°2492/1198-TP COM RESINA ALQUÍDICA, SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS. ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO - VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6 L	L	47,26
G0355	TINTA DE FUNDO EPOXI PIGMENTADA COM ALUMÍNIO PARA SUPERFÍCIES NÃO JATEADAS, FORMADA PELO COMPOSTO A:01 GALÃO DE OXIBAR ALUMÍNIO E DO COMPOSTO B:01 GALÃO DE REAGENTE, TOTALIZANDO UM CONJUNTO DE 02 GALÕES, OU 7,20 LITROS. ATENDENDO A NORMA DA PETROBRAS N°-2288 E AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SÓLIDOS POR VOLUME 70% MÍNIMO, TEMPO DE SECAGEM PARA REPINTURA 16 HORAS MÍNIMO, APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO - VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES (CRMS - 143081)	L	96,83
G0469	TINTA DE ZINCO ETIL SILICATO (PETROBRAS N-1661)	L	97,11
G0356	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2628)	L	48,37
G0357	TINTA EPÓXI FOSFATO DE ZINCO DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2630)	L	41,53
G0471	TINTA EPÓXI ZINCO POLIAMIDA (PETROBRAS N-1277)	L	70,33
G0468	TINTA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO (PETROBRAS N-1202)	UN	27,44
G0472	TINTA POLIURETANO ACRÍLICO (PETROBRAS N-2677)	L	58,50

G0358	TINTA PRETA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS N-2492 CÓDIGO 0010COM RESINA ALQUIDICA, SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS. ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO -VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 36 l	L	46,18
G0359	TINTA VERMELHO-SEGURANÇA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS Nº2492 COM RESINA ALQUIDICA,SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS. ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TECNICO - VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 36 l	L	47,18
G0702	TRANSIÇÃO AÇO X PA-U 12, PA-U 12, SDR 11, DN 160 MM, CONFORME NBR ISO 16486-3	UN	6.772,35
G0821	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DE 110mm, PEAD, PE 100, SDR 11, CONSTRUÍDO CONFORME NBR 14462 E ISO CD 4437 IDENTIFICADOS COM GRAVAÇÃO EM BAIXO-RELEVO, EM COR CONTRASTANTE COM A DO TUBO. EM BARRA	M	99,13
G0822	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DE 125mm, PEAD, PE 100, SDR 11, CONSTRUÍDO CONFORME NBR 14462 E ISO CD 4437 IDENTIFICADOS COM GRAVAÇÃO EM BAIXO-RELEVO, EM COR CONTRASTANTE COM A DO TUBO. EM BARRA	M	128,30
G0823	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DE 180mm, PEAD, PE 100, SDR 11, CONSTRUÍDO CONFORME NBR 14462 E ISO CD 4437 IDENTIFICADOS COM GRAVAÇÃO EM BAIXO-RELEVO, EM COR CONTRASTANTE COM A DO TUBO. EM BARRA	M	265,94
G0360	TUBO EM AÇO INOX DE 1", ANSI 316, SCH 40S	M	190,74
G0606	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 1/4" OD – AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	UN	355,80
G0782	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 1/4" OD – AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	UN	355,80
G0607	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 3/8" OD – AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	UN	487,83
G0783	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 3/8" OD – AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	UN	487,83
G0608	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 6MM OD – AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	UN	384,68
G0784	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 6MM OD – AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	UN	384,68
G0833	TÊ 90°, 180 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	581,09
G0304	TÊ DE REDUÇÃO DN 2" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	47,45
G0305	TÊ DE REDUÇÃO DN 2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	45,58
G0306	TÊ DE REDUÇÃO DN 3" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	88,75
G0307	TÊ DE REDUÇÃO DN 3" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	108,15
G0308	TÊ DE REDUÇÃO DN 4" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	178,40
G0309	TÊ DE REDUÇÃO DN 4" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	182,56
G0310	TÊ DE REDUÇÃO DN 4" x 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	188,91
G0312	TÊ DE REDUÇÃO DN 8" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	827,70
G0301	TÊ DE REDUÇÃO DN 1 x 1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	23,65
G0298	TÊ DE REDUÇÃO DN 1 x 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	58,45
G0302	TÊ DE REDUÇÃO DN 1.1/2" x 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	245,95
G0303	TÊ DE REDUÇÃO DN 1.1/2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	65,97
G0299	TÊ DE REDUÇÃO DN 1.1/2" x 1", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	149,29
G0315	TÊ DE REDUÇÃO DN 10" x 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.203,55
G0318	TÊ DE REDUÇÃO DN 12" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.922,64
G0319	TÊ DE REDUÇÃO DN 12" x 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.933,65
G0295	TÊ DE REDUÇÃO PEAD PE 100, DE 90mm x 63mm x 90mm, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	381,37
G0296	TÊ DE REDUÇÃO PEAD PE 100, DE 110mm x 63mm x 110mm, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	457,54
G0297	TÊ DE REDUÇÃO PEAD PE 100, DE 110mm x 90mm x 110mm, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	816,87
G0300	TÊ DE REDUÇÃO, DN 1.1/2" x 1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	37,94
G0834	TÊ DE SERVIÇO, 125 mm x 90 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	396,62
G0835	TÊ DE SERVIÇO, 180 mm x 90 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	923,77
G0292	TÊ RETO, DN 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	UN	34,11
G0294	TÊ RETO, DN 1.1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE).	UN	191,39
G0291	TÊ RETO, DN 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	UN	19,31
G0293	TÊ RETO, DN 1", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE).	UN	97,25

G0320	TÊE DE SERVIÇO, DE 63mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	108,70
G0321	TÊE DE SERVIÇO, DE 63mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	308,43
G0322	TÊE DE SERVIÇO, DE 90mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	186,73
G0323	TÊE DE SERVIÇO, DE 90mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	392,60
G0324	TÊE DE SERVIÇO, DE 110mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	197,29
G0325	TÊE DE SERVIÇO, DE 110mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	327,94
G0326	TÊE RETO, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	44,52
G0327	TÊE RETO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	107,45
G0328	TÊE RETO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	168,72
G0329	TÊE RETO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	393,76
G0330	TÊE RETO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	754,23
G0331	TÊE RETO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1.352,44
G0332	TÊE RETO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	2.128,02
G0333	TÊE RETO, DN 32MM, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	110,63
G0334	TÊE RETO, DN 63MM, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	148,54
G0335	TÊE RETO, DN 90MM, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	152,36
G0336	TÊE RETO, DN 110MM, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	146,82
G0771	UNIAO ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	52,59
G0772	UNIAO ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	63,55
G0773	UNIAO ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	110,90
G0776	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	82,88
G0774	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	54,83
G0775	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	62,50
G0779	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO MF - MACHO FÊMEA DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	169,98
G0777	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO MF - MACHO FÊMEA DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	74,02
G0778	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO MF - DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	133,26
G0611	UNIÃO DE REDUÇÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD X 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	120,64
G0787	UNIÃO DE REDUÇÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD X 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	120,64
G0609	UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	77,78
G0785	UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	77,78
G0610	UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	106,15
G0786	UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	106,15
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	27,27
G0604	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 4". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	1.468,56
G0818	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 4". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	1.468,56
G0602	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 2". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	655,27

G0816	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS. NPS: 2". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	655,27
G0603	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS. NPS: 3". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	1.060,34
G0817	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS. NPS: 3". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	1.060,34
G0605	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS. NPS: 6". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	1.993,56
G0819	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS. NPS: 6". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	1.993,56
G0361	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 2"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	1.264,94
G0362	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 3"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	2.344,82
G0363	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 4"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	3.926,83
G0364	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 6"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: VOLANTE COM ENGRENAGEM DE REDUÇÃO; TIPO DE MONTAGEM DA ESFERA: "TRUNNION"; REQUISITOS COMPLEMENTARES: ABNT NBR 15827 ANEXO C	UN	14.795,58
G0365	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 8"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: VOLANTE COM ENGRENAGEM DE REDUÇÃO; TIPO DE MONTAGEM DA ESFERA: "TRUNNION"; REQUISITOS COMPLEMENTARES: ABNT NBR 15827 ANEXO C	UN	23.089,32
G0366	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 10"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: VOLANTE COM ENGRENAGEM DE REDUÇÃO; TIPO DE MONTAGEM DA ESFERA: "TRUNNION"; REQUISITOS COMPLEMENTARES: ABNT NBR 15827 ANEXO C	UN	37.234,94
G0367	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 12"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: VOLANTE COM ENGRENAGEM DE REDUÇÃO; TIPO DE MONTAGEM DA ESFERA: "TRUNNION"; REQUISITOS COMPLEMENTARES: ABNT NBR 15827 ANEXO C	UN	53.655,42
G0371	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	1.944,68

G0368	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857	UN	891,77
G0369	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857	UN	1.031,34
G0370	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857	UN	965,29
G0844	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4" - (INSUMO 08610/ORSE)	UN	14,04
G0372	VÁLVULA ESFERA, DN 32MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	633,39
G0373	VÁLVULA ESFERA, DN 63MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	1.025,94
G0374	VÁLVULA ESFERA, DN 90MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	2.637,52
G0375	VÁLVULA ESFERA, DN 110MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	2.789,69
G0402	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	6.403,31
G0377	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"	UN	1.394,91
G0378	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 8"	UN	2.142,46
G0376	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	1.309,64
G0379	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 4"	UN	1.461,87
G0380	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 6"	UN	1.754,80
G0403	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	7.842,52
G0381	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	2.046,19
G0382	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 10"	UN	3.637,12
G0383	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 6"	UN	2.438,66
G0384	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 8"	UN	2.858,10
G0385	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"	UN	2.131,45
G0386	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 4"	UN	2.152,10
G0387	WELDOLET 2" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	222,50
G0388	WELDOLET 3" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	394,41
G0389	WELDOLET 3" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	222,50
G0390	WELDOLET 4" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	360,71
G0391	WELDOLET 4" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	612,70
G0392	WELDOLET 4" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"	UN	394,41
G0393	WELDOLET 6" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	624,42
G0394	WELDOLET 6" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"	UN	733,69
G0395	WELDOLET 6" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	1.754,80
G0396	WELDOLET 6" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 4"	UN	846,93
G0397	WELDOLET 8" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	2.024,08
G0398	WELDOLET 8" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 6"	UN	1.754,80
G0399	WELDOLET 8" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"	UN	959,02
G0400	WELDOLET 8" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	879,59
G0401	WELDOLET 8" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 4"	UN	1.025,98

COTAÇÃO / MATERIAIS PADRÃO MUTIRÃO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I6118	ARMADOR RABO DE ANDORINHA F.G. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	5,29
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,77
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	74,39
I6124	CAIXA DE PLÁSTICO 4" X 2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,36
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,87
I6125	ELETROD. FLEXÍVEL DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,57
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,52
I6126	FIO RETORCIDO DE 2 X 0,75 MM2 (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,45
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	14,82
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	16,74
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	76,80

16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,22
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	26,54
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	45,24
16131	PINCEL DE TUCUM PARA CAIAÇÃO (PADRÃO MUTIRÃO)	KG	6,75
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	108,37
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	116,17
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	63,01
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	19,86
16116	RIPA 2" X 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,50
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,00
16117	TELHA TRANSLÚCIDA PLÁSTICA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	6,33
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	13,13
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	13,13
16105	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,00)M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	12,43
16106	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,20) M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	14,91
16107	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	21,11

COTAÇÃO / MATERIAL BETUMINOSO - ADITIVOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
18423	ADITIVO LÍQUIDO CONTROLADOR DE RUPTURA	KG	8,73
18425	DOPE	KG	45,72
18411	REJUVENESCEDOR ASFÁLTICO DE PENETRAÇÃO DIRETA	L	64,01

COTAÇÃO / MISTURAS USINADAS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
10106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	378,93
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	335,50
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	362,63
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	368,55
10835	CONCRETO USINADO FCK=18 MPA	M3	371,33
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	384,05
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	394,89
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	408,05
10830	CONCRETO USINADO FCK=35 MPA	M3	421,21
10831	CONCRETO USINADO FCK=40MPA	M3	439,40
17971	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	M3	482,18
17972	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - ALTO DESEMPENHO	M3	653,80
17973	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - BOMBEAMENTO SUBMERSO	M3	721,90

COTAÇÃO / PAISAGISMO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	4,44
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	170,73
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	44,56
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	103,57
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	48,06
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,13
12479	GRAMA C/ARBUSTO	M2	8,19
16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	8,87
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	169,73
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	8,19
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	7,73
11859	SERVIÇOS DE HIDROSSEMEADURA	HA	21.405,91
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	24,07
12077	TERRA VEGETAL	M3	136,69
12294	ÁGUA	M3	5,97

COTAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
18570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	9,78
18655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	12,20
18656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	14,65
18657	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	M2	19,63
18658	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR)	M2	24,58
18659	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	29,45

18652	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	6,69
18653	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	7,56
18654	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	8,76
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	1.347,50
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	1.347,50
18677	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	1.391,03
18678	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1.757,66
18672	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	168,69
19473	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=40,0cm	M	212,21
18673	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	285,37
18674	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	507,49
18675	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	769,00
18676	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	992,74
16706	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,40m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	204,41
16707	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,50m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	258,66
16708	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,60m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	372,72
16709	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,70m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	523,84
16710	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,80m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	597,13
16711	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,90m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	678,15
16712	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=1,00m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	972,43
16713	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=1,20m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	1.182,03

COTAÇÃO / PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
16801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	8,73
16802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	14,45
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	1,56
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2,42
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	2,07
18359	ARGAMASSA FIXABLOCK	KG	2,77
19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	KG	5,01
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO. P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	5,49
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	3,33
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	1,22
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	6,57
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	76,90
10800	CIMENTO COLANTE	KG	1,12
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	17,94
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	25,53
18200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	UN	504,00
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	80,38
19057	MICROCONCRETO PARA REPAROS PROFUNDOS ATÉ 300MM	KG	4,04
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	KG	7,04
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	6,57
11886	SOLUÇÃO DE CLOROPRENE	L	60,79
11889	SOLUÇÃO POLIETILENO CLOROSSULFONADO	L	45,72
12428	SULFATO DE COBRE GRANULADO	KG	4,31
16803	SÍLICA ATIVA	KG	3,55
12431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	496,18

COTAÇÃO / PRODUTOS MANUFATURADOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
10818	COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,17M	M2	92,46
10819	COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,23M	M2	100,04
10820	COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,30M	M2	109,73
12346	GABIÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA, h=0,50M	M3	350,93
12347	GABIÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA, h=1,00M	M3	341,61
11211	GABIÃO COLCHÃO MALHA HEXAGONAL 6X8CM. ESP 30CM	M2	168,90
11213	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	M3	430,80
19054	GABIÃO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM	M3	331,40
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	281,95
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	11,61
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	0,98
12105	TOLDO PLÁSTICO	M2	90,00

COTAÇÃO / PRODUTOS METALICOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	32,63
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	17,11
I0465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	M	3,16
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	96,35
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	121,43
I0530	CHAPA DE ALUMÍNIO 2.00 x 1.00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	UN	378,00
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	35,00
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	294,86
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	294,86
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	147,42
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	9,43
I6202	GUIAS DE CRAVAÇÃO	KG	13,32
I6021	MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO REVESTIDA EM FIBRA DE VIDRO PARA ELETROCALHA 300mm	UN	66,34
I6022	MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO REVESTIDA EM FIBRA DE VIDRO PARA ELETROCALHA 500mm	UN	85,30
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M	1,78
I8247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	M	8,78
I1135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	KG	10,41
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	38,68
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	7,86
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	M	31,13
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	42,05
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	28,61
I8252	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	KG	8,25
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	KG	7,68
I2039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	M2	15,90
I6810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	M2	43,33
I2579	TORRE METALICA	UN	2.760,21
I7953	TUBO TREIMING	PÇ	15.224,27

COTAÇÃO / RECICLADOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
R0003	BRITA RECICLADA (SEM TRANSPORTE)	M3	58,79
R0005	MACADAME 50/50 RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	35,58
R0002	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) RECICLADO(SEM TRANSPORTE)	M3	40,49
R0001	PÓ DE PEDRA RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	29,39
R0008	SOLO BRITA 30/70 RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	41,77
R0007	SOLO BRITA 50/50 RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	47,97
R0006	SOLO BRITA 60/40 RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	52,60
R0004	SUB BASE C/ AGREGADO RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	26,31

COTAÇÃO / REVESTIMENTO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	44,39
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	342,58
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	429,70
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	539,20
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	408,96
I0462	CANTONEIRA DE AJUSTE	UN	5,06
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	4,81
I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	M2	39,38
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	42,52
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	25,95
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	52,90
I0519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	M2	17,43
I0540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	46,79
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	320,83
I0870	CORTICA ESPESSURA 12MM	M2	134,73
I0962	DEGRAU DE MARMORE	M	122,77
I0963	DEGRAU PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 30X100CM	UN	38,16
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	316,05
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	347,29
I8634	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm	M	31,05

I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	13,50
I1645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	M2	146,75
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	146,75
I1647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	M2	168,34
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	KG	0,48
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	435,27
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	271,69
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	347,15
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	392,45
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	72,90
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	89,60
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	43,25
I1506	MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	M2	21,40
I8554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	31,78
I1561	PAPEL DE PAREDE	M2	46,34
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,93
I8349	PASTILHA 5x5cm	M2	103,94
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	120,82
I1531	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM	M2	293,71
I2484	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	197,55
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	39,35
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	M2	45,66
I1608	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	M	119,50
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	86,33
I2485	PEITORIL DE MARMORITE	M2	116,86
I1609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	29,59
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	75,84
I1644	PEÇA ' L' DE ANCORAGEM	UN	0,42
I1653	PISO ANTIDERR. NITROPISO TF-5000, SELADO C/FC-140	M2	151,35
I1655	PISO CERÂMICO GAIL 240X115X14 MM	M2	126,56
I1660	PISO DE BORRACHA (LENCOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	M2	115,97
I1657	PISO DE BORRACHA 50X50CM ESPESSURA 13MM	M2	263,03
I1656	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	M2	208,17
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	196,52
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	33,76
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	67,38
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	189,81
I1509	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	M2	340,00
I1670	PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	M2	246,15
I6632	PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP=3mm	M2	151,35
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	82,37
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	70,50
I9532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	M2	340,00
I1820	REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	KG	66,00
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	170,69
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	9,43
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	9,43
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	46,40
I1828	RODAPÉ DE MÁRMORE - 10CM	M	36,62
I1830	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	M	31,97
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	75,84
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	145,70
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	60,41
I1883	SOLEIRA DE MARMORE DE 25CM	M	100,68
I2495	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	109,42
I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	43,65
I1885	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 25CM	M	72,77
I1900	SUORTE MÁRMORE PARA FILTRO	UN	46,56
I1938	TAPETE TIPO TABACOW, DE 6MM A 10MM (COLOCADO)	M2	108,03
I1939	TAPETE TIPO TABACOW,ATE 6MM (COLOCADO)	M2	87,21
I2034	TELA DE ACABAMENTO NO FORRO - E. EOLICO	UN	81,26
I2078	TESTEIRA EXTRUDIDA PARA DEGRAUS	M	7,59
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	9,01

COTAÇÃO / SERVIÇOS EMPREITADOS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I8224	BALANÇA ELETRÔNICA C/ OPLATAFORMA 18x3, CAP. 80 TON. (FORN./MONTAGEM)	UN	186.588,00
I7545	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	UN	6.690,00

17975	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	985,19
10865	CORTE DE PERFIL DUPLO I DE 10" X 4"X 5/8"	UN	74,95
10866	CORTE DE PERFIL DUPLO I DE 12" X 5"X 1/4"	UN	89,60
10867	CORTE DE PERFIL METALICO I DE 10"X4"X5/8"	UN	41,02
10868	CORTE DE PERFIL METALICO I DE 12"X 5"X 1/4"	UN	49,21
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	0,73
18686	CRAVAÇÃO DE PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	2,44
17976	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	357,06
17942	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	281,61
18320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	M2	121,15
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	M2	123,50
18314	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	136,64
18312	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	128,09
18313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	109,31
18311	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	107,41
18325	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	311,35
18324	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	277,09
18323	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	299,38
18322	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	266,44
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	272,64
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	224,21
18189	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	29,88
18235	ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	UN	4.027,60
18238	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	KG	39,98
18261	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	110,23
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	7,03
17456	FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTUBOS D=1,20 M	M	220,48
18306	(FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM) FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	104,86
18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	101,88
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	120,58
19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	M2	90,67
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	54,69
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2	71,94
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	38,78
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	31,03
18310	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	118,85
18309	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO (INSTALADO)	M2	86,28
18308	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	76,69
18307	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	70,93
18297	FORRO PVC - COLMÉIA (INSTALADO)	M2	196,35
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	69,54
18296	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	125,67
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	91,51
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	88,88
17540	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA,CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADO C/ TELA DE PLIESTER MALHA 2x2m	M2	20,96
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	366,28
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	311,95
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	397,68
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	344,72
10175	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	M2	0,56
10499	LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR	M2	0,65
10472	LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR	M2	0,56
17980	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	UN	2.293,86
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	301,01
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	375,84

19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	471,20
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	557,00
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	541,53
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	675,15
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	675,15
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	805,96
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	89,31
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	70,17
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	372,74
113299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada. pigmentada e atóxica. 50X50X4CM (EXECUTADO)	M2	448,00
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada. pigmentada e atóxica (COLOCADO)	M2	284,12
17969	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTA	M2	205,53
17541	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE. S/ JUNTAS. TIPO DUROCOR OU SIMILAR (FORN/MONT)	M2	299,97
18328	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	M2	89,23
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	111,54
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	16,16
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	385,10
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	449,40
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	407,91
18340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	438,25
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	404,39
18348	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	494,41
18347	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	451,93
18346	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	464,45
18344	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	449,40
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	630,91
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	448,84
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	630,91
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	119,56
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	89,80
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	95,65
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	154,73
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	37.274,09
19488	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	56.334,22
19489	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 24,80M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 37,20M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	79.019,22
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	21,69
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	16,89
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	25,20
17944	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL. DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	15,35
17940	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	19,81
16807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	1.379,80
18336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	M2	15,34

17368	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO ATÉ 0,25 M2	UN	35,99
17369	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,26 M2 ATÉ 0,49 M2	UN	73,03
17370	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,50 M2 ATÉ 0,64M2	UN	90,01
17371	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,65 M2 À 0,81 M2	UN	113,97
17372	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,81 M2 ATÉ 1,00 M2	UN	139,98
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	27,12
18331	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	19,39
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	19,39
19492	SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	55.224,28
19490	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4.05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	24.485,15
19491	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10.65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	32.698,75
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	21,10
17406	SERVIÇO DE SONDAGEM ROTATIVA	M	391,25
10454	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA	M	1.251,98
10412	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	299,97
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	69,56
17979	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL. PLATAFORMA WINDOWS	UN	6.912,16
18687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	242,89
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	34,09
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	228,83
18315	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	UN	212,82

COTAÇÃO / SINALIZAÇÃO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I2505	DEFENSAS METALICAS SIMPLES	ML	341,52
I2515	FITA REFLETIVA	M2	348,43
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	7,28
I8430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	193,70
I8429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	125,83
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	577,50
I2572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	836,83
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	720,00
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	671,21
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.193,96
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1.147,00
I2575	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	723,49
I2699	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	671,93
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	423,68
I2576	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	470,77
I2700	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	998,11
I2577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1.045,12
I6685	SEGREGADOR DE TRAFEGO TIPO JABOTI D=25cm E H=15cm	UN	132,99
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	13,34
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	20,44
I2536	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	18,64
I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	51,89
I2537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	UN	48,12
I2539	TARTARUGAS PARA SINALIZAÇÃO	UN	41,22
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	30,40
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	15,99

COTAÇÃO / TELHAS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I8222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	M2	597,48
I0032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	5,08
I0136	ARRUELA DE PVC RIGIDO	UN	1,39
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	0,26
I0446	CALCO PARA TELHA DE MADEIRA COMPENSADA	UN	0,83
I0470	CANTONEIRA FIBROCIMENTO (ONDULADA)	M	38,78
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	53,35
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	84,79
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	481,69
I0917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	40,00
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	23,76
I0919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	UN	51,03
I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	UN	141,93

I0921	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETA)	UN	51,03
I0922	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETAO)	UN	141,93
I0923	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	UN	75,51
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	40,44
I0925	CUMEEIRA FIBROCIMENTO UNIVERSAL (ONDULADA)	M	50,33
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	44,49
I13296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	UN	48,40
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	2,56
I0927	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO	UN	23,86
I0928	CUMEEIRA PARA TELHA DE MADEIRA - NORMAL	UN	18,19
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	87,93
I0930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	40,06
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	583,90
I1040	DOMO DE ACRILICO - MODULAR	M2	658,71
I1041	DOMO DE FIBRA DE VIDRO - INDIVIDUAL	M2	441,27
I1042	DOMO DE FIBRA DE VIDRO - MODULAR	M2	714,03
I1104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	UN	2,56
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	13,91
I1182	FIXADOR DE ABA (KALHETA DELTA)	UN	2,19
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	UN	3,11
I1184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	UN	2,27
I1185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	UN	1,76
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	3,73
I1187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	UN	3,06
I1214	GANCHO CHATO DE 110MM	UN	2,25
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	2,29
I2348	GANCHO DE 450MM	UN	2,89
I2349	GANCHO DE 500MM	UN	4,00
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	UN	5,41
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	37,73
I2398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	UN	7,55
I2399	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	UN	12,92
I1834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	UN	53,86
I1835	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	65,97
I1836	RUFO FIBROCIMENTO (MAXIPLAC)	M	64,27
I1837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	UN	53,56
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	UN	63,28
I1895	SUORTE DE ABAS SIMPLES (CANELETE 90)	UN	24,44
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	0,34
I1932	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	21,73
I1933	TAMPÃO FIBROCIMENTO (KALHETA DELTA)	UN	18,96
I1934	TAMPÃO FIBROCIMENTO (KALHETÃO)	UN	21,74
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	50,52
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	M2	139,23
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	139,23
I2437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	UN	226,72
I2438	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCIMENTO DE 6.00M	UN	571,12
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	2,07
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,71
I2044	TELHA CERÂMICA FRANCESA	UN	1,34
I2046	TELHA CERÂMICA PLAN	UN	0,77
I2047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO"TIMON"	UN	2,46
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	47,09
I2049	TELHA DE CONCRETO 330X419MM	UN	3,00
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	25,06
I2050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	M2	10,05
I2051	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM	M2	20,54
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	71,44
I2052	TELHA DE MADEIRA COMPENSADA - ONDULADA	M2	24,89
I2053	TELHA DE POLIESTER ONDULADA	M2	24,71
I2054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	M2	106,95
I2055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	M2	138,33
I2056	TELHA FIBROCIMENTO KALHETA DELTA	M2	134,53
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	M2	106,67
I2058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	M2	122,52
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	35,43
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	49,04
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	10,84
I2061	TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO	M2	51,22
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	145,17
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	M2	31,37

I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	42,13
I2067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	272,41
I2068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	M2	236,16
I2069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	216,43
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	M2	133,86
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	133,86
I2102	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	UN	42,82
I2103	TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	UN	43,60

COTAÇÃO / TINTAS

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	20,29
I0052	AMONIA	L	5,38
I0440	CAL EM PO PARA PINTURA	KG	1,47
I0817	COLA PARA PINTURA	KG	19,90
I0854	CONSERVADO "P" , IMPERMEAVEL	KG	2,68
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	27,06
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	27,06
I1099	ESMALTE A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	52,20
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	31,88
I1178	FITA CREPE 16MM	M	0,14
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	16,18
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	23,94
I1201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	14,12
I2353	HIDRACOR	KG	1,47
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	L	39,38
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	21,88
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	5,03
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,14
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,70
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	12,78
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	L	7,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	12,08
I1510	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	2,87
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	3,81
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	7,25
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	2,12
I1650	PIGMENTO PARA TINTA	KG	13,91
I1734	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	49,53
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	53,03
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	16,09
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	25,35
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	46,22
I1818	RESINA ACRÍLICA	L	20,19
I1819	RESINA DE EPÓXI	KG	39,10
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	7,14
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	28,73
I1869	SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	L	37,89
I1871	SODA CAUSTICA	KG	16,02
I2425	SOLVENTE	L	16,17
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	25,07
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	46,25
I2496	SUPERCAL	KG	1,47
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	4,47
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	22,20
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	12,22
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	11,66
I2086	TINTA ALUMÍNIO DE BASE ASFÁLTICA	L	37,60
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	41,31
I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	33,22
I2088	TINTA ANTIFLAMA	L	59,91
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	11,39
I2091	TINTA BETUMINOSA	L	19,92
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	63,53
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	53,58
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	31,81
I2095	TINTA GRAFITE	L	34,06
I2096	TINTA LATEX	L	18,22
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	22,20
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,68
I2099	TINTA PRIMARIA	L	7,83

I2100	TINTA ÓLEO	L	19,77
I2158	TRINCHA 2'	UN	4,04
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	21,07
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	19,79
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	33,09
I2293	ZARCÃO	L	28,81
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	6,94
I2295	ÓLEO DE LINHACA	L	26,17

COTAÇÃO / URBANISMO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	620,55
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	828,12
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1.181,52
I0267	BORBOLETA/CATRACA DE ACESSO MECÂNICA COM CONTADOR DE GIRO	UN	2.249,59
I6715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	896,35
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1.154,79
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1.154,79
I2474	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	620,55
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	893,52
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	731,06
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2.30M	CJ	1.590,00
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	827,39
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1.026,80
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1.137,21
I10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN	152,46
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	576,87
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	UN	678,53
I9456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	780,23
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1.020,97
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1.105,90
I9458	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	707,67
I9459	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	879,61
I9460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	1.109,28
I9461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1.051,91
I9462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	1.411,62
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1.881,96
I9463	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	UN	2.356,45
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	790,00
I1719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	UN	1.294,30
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	601,70
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	601,70
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	485,41
I9465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	601,70
I9466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	758,03
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	790,00
I9468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	928,69
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1.295,68
I9470	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	UN	1.295,68

19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1.367,66
19068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	2.867,07
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	2.703,16
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	45,41
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	3.510,44
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	13,66
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV. SEM COLOCAÇÃO	CJ	3.763,61
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	4.452,67

COTAÇÃO / VEDAÇÃO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I0122	ARMARIO DE ACO P/ UTENSILIOS (1,90X0,9X0,5)M	UN	701,88
I0123	ARMARIO DE ACO TIPO ESCANINHO - MOD. 3 PORTAS	UN	274,74
I9527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	86,28
I1557	PAINEL FLEXIVEL DE LA DE VIDRO. ESPESSURA 50MM	M2	45,16
I1558	PAINEL RIGIDO DE LA DE VIDRO. ESPESSURA 25MM	M2	46,39
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	410,13
I6742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	150,15
I6747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	M2	37,49
I6741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	282,73

COTAÇÃO / VIDRO

Insumo	Descrição	Unidade	Valor (R\$)
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	443,80
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	9,34
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	10,82
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	41,29
I1612	PELÍCULA DE POLIESTER , INVESTIGAÇÃO	M2	41,29
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	60,35
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	69,62
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	26,06
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	26,06
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	66,84
I1906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	UN	36,00
I1907	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	UN	72,54
I1909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	UN	55,16
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	149,52
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	239,24
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	258,24
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	358,85
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	708,33
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	179,43
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	209,33
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	254,19
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	253,68
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	331,16
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	422,28
I8358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	M2	456,74

DATA DE RT: 13/01/2025

LOCALIDADE : FORTALEZA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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_05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,74
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_05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,58
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_05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,43
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_05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,26
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_05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,44
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,42
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,83
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	128,35
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	199,14
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	304,40
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	428,43
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	500,97
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,60
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	101,82
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	161,35
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	243,43
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	311,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	414,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	792,41
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,36
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,33
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,34
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,30
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,25
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,21
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,16
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,10
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,97
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,98
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,53
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,08
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,63
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,19
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,73
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,69
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,93
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,48
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,03
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,59
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,70
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,70
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	218,57
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,45
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.286,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,58

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.980,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.728,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,31
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_05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,63
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_05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,18
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_05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,69
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_05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,15
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 05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,61
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 05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,04
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,91
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,79
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,69
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	115,62
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	130,48
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	160,21
105260	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,89
105285	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,41
105286	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,58
105287	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,64
105288	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,42
105289	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,14
105290	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,10
105291	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,46
105292	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,97
105293	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,06
105294	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,20
105295	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,77
105296	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,59
105308	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,25
105309	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,58
105310	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,40
105311	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,43
105312	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,52
105313	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,78
105314	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,47
105315	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,95

105316	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,71
105327	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,95
105328	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,38
105329	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,49
105330	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,84
105331	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,98
105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,38
105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	230,52
105334	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	228,39
105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	347,87
105336	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	345,34
105337	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	491,13
105338	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	488,22
105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,83
105359	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,89
105360	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,23
105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,41
105362	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,02
105363	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,29
105364	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,40
105365	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,79
105366	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,47
105367	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,83
105368	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,98
105370	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,82
105371	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,56
105372	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,47
105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,67
105374	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,64
105375	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,72
105376	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,45
105381	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,95
105382	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,77
105383	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,11
105384	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,86
105385	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF 05/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,40

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	199,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	382,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	386,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	505,07
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,63
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	84,10
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	121,03
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	152,16
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	98,46
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	124,43
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	146,94
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	124,88
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_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	167,96
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	206,01
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	142,12
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	175,38
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	104,86
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,60
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,11
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.061,87
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.181,20
105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.969,54
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.778,71
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,44
105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,67
105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,51
105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,04
105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,66
105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,16
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	213,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,04
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,45
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,71
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,32
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	209,14
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	221,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	221,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	374,14
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,33
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	177,65
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	280,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	267,95
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	717,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,99
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	151,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	208,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	216,93

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	326,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,80
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	284,46
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	271,27
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	179,57
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	245,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	263,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,87
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	282,24
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	234,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	190,88
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,99
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	255,60
73536	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	272,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,43
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,04
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,96
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,48
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,96
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	224,41
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	255,65
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,79
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,94
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	202,85
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,40
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	572,61
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.357,80
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.175,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	323,65
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	230,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,57
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	343,16
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	379,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,38
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,14
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,27

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,60
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,91
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,13
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	755,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	400,61
90686	MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	178,56
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	129,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,64
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	211,13
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	266,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,69
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	275,13
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	241,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	489,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,26
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	365,41
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,48
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,41
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,66
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	424,80
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,99
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,75
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.114,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,87
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,02
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	363,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	278,41
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,46
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,37
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,70
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,05
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.790,21
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	259,19
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	357,46
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	226,65
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,11
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	COLETADO	0,12
95212	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,65

95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,30
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,26
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,54
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,48
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,60
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,31
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	167,31
95720	ESCAVADORA 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	285,17
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	310,36
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,95
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,48
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,02
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	288,83
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,49
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,23
96245	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	114,07
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	230,00
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,75
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LTB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,62
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.069,67
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.881,33
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,65
102874	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.031,62
102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.436,45
102964	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHP DIURNO. AF_02/2021	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	490,69
102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	280,00
103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	438,30
103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	975,45
103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.334,87
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,87
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,21
104695	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,16
104716	ESCAVADORA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	275,46
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,70
5679	RETROESCAVADORA 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,39
5681	RETROESCAVADORA 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,44
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,09
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM/HQ = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,42
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	141,98
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,69
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,02
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,39
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	234,10

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,71
5877	RETROSCAVADEIRA 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,25
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,34
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,28
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,10
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,21
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,72
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	105,02
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,47
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	99,79
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,74
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,77
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,33
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,33
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,68
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,60
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,50
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,99
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,18
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,37
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,30
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,41
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,14
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,04
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,22
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,52
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,41
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	392,01
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	343,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,95
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,53

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,40
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,53
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,46
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,74
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,08
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,12
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,60
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,04
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	331,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	167,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,49
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,00
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,94
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,71
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,76
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,28
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,98
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,55
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,81
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,10
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,26
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,63
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,83
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,29
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	492,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,31
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,74
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	188,48
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,56

93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,41
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,46
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,07
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,60
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	325,41
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,28
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,14
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,05
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	COLETADO	0,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,01
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,96
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,60
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,60
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,72
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,60
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF 11/2016	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,35
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,25
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,75
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,45
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,20
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,44
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,57
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,69
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,46
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,78
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,61
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,23
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	COLETADO	0,06
99834	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 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	COLETADO	0,10
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF 12/2019	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	291,93
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF 12/2019	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	574,82
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,79
102875	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	470,44
102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEQOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	642,59
102965	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHI DIURNO. AF_02/2021	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,07
102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,77
103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	216,41
103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	459,41
103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	617,72
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13
104696	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,83
104717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,71
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,35
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,25
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,94
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	COLETADO	67,85

5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,23
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,39
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	COLETADO	48,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,11
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,28
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	COLETADO	21,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,02
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,48
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,42
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	COLETADO	93,74
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,00
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	COLETADO	70,93
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	COLETADO	111,88
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	COLETADO	98,72
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	COLETADO	228,31
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,04
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,26
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	COLETADO	43,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,80
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	COLETADO	43,97
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,80
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,78
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	COLETADO	29,04
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	COLETADO	166,50
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,62
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,64
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	COLETADO	3,06
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	COLETADO	78,12
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	COLETADO	74,08
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,65
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,41
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,70
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,63
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,88
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	COLETADO	270,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,10

7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,44
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,69
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 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,32
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35
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	COLETADO	25,90
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,61
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	COLETADO	93,99
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,40
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	COLETADO	85,80
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,96
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,39
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,83
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	COLETADO	101,80
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 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	COLETADO	53,73
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	COLETADO	60,16
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	COLETADO	106,65
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,62
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	COLETADO	122,66
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,64
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,84
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	254,96
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	COLETADO	65,77
53818	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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,67
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	COLETADO	120,07
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	COLETADO	122,66
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	COLETADO	202,60
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,52
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,75
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	COLETADO	88,13
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	COLETADO	51,97
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	COLETADO	48,13
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,07
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,64
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	COLETADO	49,64
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	COLETADO	1,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,88

55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, 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	COLETADO	67,85
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,15
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,33
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	COLETADO	187,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,00
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	COLETADO	60,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,09
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	COLETADO	162,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,50
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	COLETADO	52,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,35
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,69
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,52
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	COLETADO	4,41
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,81
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,18
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,89
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,16
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,96
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,22
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,73
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,76
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,17
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,84
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,26
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,07
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,29
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,07
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,71
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,28
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,33
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,26
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,15
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,48
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,84
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	COLETADO	82,27

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,38
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,21
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF 06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,00
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,45
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,86
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,56
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	COLETADO	94,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,51
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,61
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,82
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,71
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF 06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,98
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,27
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,06
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,37
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,82
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,32
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,78
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COLETADO	180,02
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,58
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,79
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,63
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,92
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	COLETADO	41,58
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	COLETADO	10,98
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,65
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,60
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,00
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,25
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,16
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	COLETADO	97,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,28
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,36

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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,52
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	COLETADO	48,60
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	COLETADO	17,13
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,11
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF 11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,78
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,25
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	COLETADO	175,95
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	280,58
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,91
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	500,48
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	COLETADO	465,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,35
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,81
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF 11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,65
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	434,89
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	COLETADO	396,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,87
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,43
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	COLETADO	89,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,39
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,21
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,40
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,44
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,94
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	COLETADO	30,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,35
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,89
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	COLETADO	8,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,73
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,97
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	COLETADO	185,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,02

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,11
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	COLETADO	214,20
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,52
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,81
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF 06/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,65
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,52
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,16
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,86
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF 06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,18
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,15
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,50
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,21
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,29
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	COLETADO	13,23
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,91
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,00
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	COLETADO	9,79
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,74
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF 06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,86
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,09
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	COLETADO	6,44
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,01
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF 06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,92
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,38
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	COLETADO	6,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,93
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	COLETADO	15,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	238,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	298,45
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	COLETADO	125,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,47

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,45
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	COLETADO	96,57
90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,46
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,12
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,16
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	COLETADO	59,91
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	COLETADO	24,94
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	COLETADO	4,92
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	COLETADO	31,18
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	COLETADO	41,95
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,32
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,42
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,10
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,90
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,89
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	COLETADO	15,75
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,12
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,91
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,91
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	COLETADO	63,81
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,09
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,85
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,63
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	COLETADO	165,56
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,45
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,26
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,57
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	COLETADO	86,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,41
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	COLETADO	154,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,60
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,75
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	COLETADO	9,18
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,31
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	COLETADO	9,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,99
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,03

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,21
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,34
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,21
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,21
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,56
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	COLETADO	149,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,05
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	COLETADO	166,50
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,48
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,02
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	COLETADO	162,98
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,88
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,23
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,11
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	COLETADO	6,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,04
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,02
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	COLETADO	140,93
91640	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,47
91641	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 - JUROS. AF_08/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,74
91642	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,77

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,81
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	COLETADO	317,14
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,37
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,47
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF 11/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,33
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,39
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 - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,75
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	COLETADO	202,60
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,12
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,26
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,22
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,04
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,15
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	H	COLETADO	12,74
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF 11/2015	H	COLETADO	3,93
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	H	COLETADO	1,59
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H	COLETADO	15,93
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	H	COLETADO	37,10
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,67
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF 11/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,44
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,83
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	H	COLETADO	42,68
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 - DEPRECIACÃO. AF 12/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,23
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	COLETADO	290,74
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,64
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF 12/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,30
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,99
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,70
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	H	COLETADO	9,76
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIACÃO. AF 12/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,17
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF 12/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,50
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,72

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	365,69
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	457,62
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	COLETADO	164,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,48
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	COLETADO	4,91
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,52
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,59
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,75
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ 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	COLETADO	12,60
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,87
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,07
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,12
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,44
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,54
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,50
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,78
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,42
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,39
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,42
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,13
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,35
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	COLETADO	166,50
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,84
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,00
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,41
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 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	COLETADO	49,64
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,34
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,12
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,30
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	COLETADO	11,61
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,49
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,58
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,01
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	COLETADO	70,62
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,36
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,24
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,68
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	COLETADO	168,77
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	157,32
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,36

93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	196,80
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	COLETADO	2.268,00
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,83
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,72
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,66
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	COLETADO	118,25
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,11
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,48
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,55
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,04
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,15
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,26
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,38
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,87
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF 07/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,51
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,56
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2016	H	COLETADO	155,04
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,36
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,38
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	COLETADO	33,95
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	H	COLETADO	0,06
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	COLETADO	0,02
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	COLETADO	0,04
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,13
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,51
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,20
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,44
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,63
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,87
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF 09/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,43
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF 09/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,34
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,71
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,19
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF 09/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,89
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	H	COLETADO	4,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,50
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,48
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	COLETADO	9,18
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,49
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,11
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,38
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,56
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,60
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,12
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,58
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	COLETADO	9,18
95617	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,54
95618	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF 11/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35
95619	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF 11/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,01
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	COLETADO	93,99
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,24

95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,44
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,80
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,16
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,38
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_11/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,32
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,80
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,14
95716	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,19
95717	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 - JUROS. AF_11/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,96
95718	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 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,24
95719	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	COLETADO	94,68
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,58
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,08
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	H	COLETADO	287,53
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,17
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,49
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,29
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,70
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	COLETADO	101,80
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,29
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,24
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,48
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	COLETADO	101,80
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,96
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,81
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,65
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	COLETADO	70,93
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,69
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,54
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,04
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,95
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	COLETADO	149,31
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,16
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,65
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,86
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,87
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	COLETADO	70,93
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,90
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,82
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	COLETADO	41,95
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,51
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,00
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,13
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	H	COLETADO	18,33
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	COLETADO	51,72
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	COLETADO	67,22
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,55
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,26
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,18
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	COLETADO	0,05
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	COLETADO	0,01

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	COLETADO	0,06
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,63
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 - DEPRECIACAO. AF 05/2023	H	COLETADO	0,09
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	COLETADO	0,01
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	COLETADO	0,06
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,46
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIACAO. AF 12/2019	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	193,24
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF 12/2019	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,40
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF 12/2019	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	241,74
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2019	H	COLETADO	4.536,00
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIACAO. AF 12/2019	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	395,96
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF 12/2019	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,57
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF 12/2019	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	636,51
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2019	H	COLETADO	5.670,00
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACAO. AF 01/2021	H	COLETADO	0,92
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	H	COLETADO	0,21
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	H	COLETADO	1,15
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,71
102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COLETADO	17,17
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,43
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,44
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,58
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	H	COLETADO	141,75
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	H	COLETADO	69,30
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	H	COLETADO	69,30
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,26
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68
102870	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - DEPRECIACAO. AF 04/2019	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	347,81
102871	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - JUROS. AF 04/2019	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,96
102872	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MANUTENÇÃO. AF 04/2019	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	435,25
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	COLETADO	125,93
102876	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - DEPRECIACAO. AF 04/2019	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	483,34
102877	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - JUROS. AF 04/2019	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,58
102878	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MANUTENÇÃO. AF 04/2019	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	604,86
102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	H	COLETADO	189,00
102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29
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	COLETADO	94,68
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COLETADO	12,28
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,12
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,63
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94
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, ALIMENTAÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2019	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94
102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,44
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CGI, 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,63
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	COLETADO	41,39
102960	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - DEPRECIACAO. AF 02/2021	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	168,80
102961	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - JUROS. AF 02/2021	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,60
102962	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MANUTENÇÃO. AF 02/2021	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,35

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	COLETADO	89,27
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15
102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,09
102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF 05/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,01
102974	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF 05/2017	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,51
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	COLETADO	15,75
103156	MÁQUINA PARA SOLDAR 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,40
103162	MÁQUINA PARA SOLDAR 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,67
103168	MÁQUINA PARA SOLDAR 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,76
103174	MÁQUINA PARA SOLDAR 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,91
103180	MÁQUINA PARA SOLDAR 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,41
103220	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,81
103221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,93
103222	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	184,98
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	COLETADO	36,91
103226	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	339,12
103227	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,62
103228	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	424,38
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	COLETADO	91,66
103232	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	463,76
103233	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,29
103234	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	609,06
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	COLETADO	108,09
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,84
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COLETADO	12,37
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	COLETADO	142,88
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RÁIO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2022	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,72
103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2022	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,54
103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2022	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,54
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,10
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,64
104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,68
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	COLETADO	473,25
104691	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,95
104692	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - JUROS. AF 05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,21

104693	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,18
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,15
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	COLETADO	97,39
104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVACÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	COLETADO	1.231,65
104712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,33
104713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - JUROS. AF_06/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,94
104714	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,41
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	COLETADO	94,68
104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANÇA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024	H	COLETADO	103,95
104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2024	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	464,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	525,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	584,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	679,39
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,34
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,45
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,46
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,02
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,15
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,45
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.002,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.231,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.302,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.449,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.810,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.214,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.306,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.508,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.877,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.983,21
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	988,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.206,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.277,74
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.435,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.783,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.177,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.271,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.447,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.806,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.896,94
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,61

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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,00
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,20
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,39
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,06
100388	RETRADA 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,93
100389	RETRADA 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,67
100390	RETRADA 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,52
100391	RETRADA 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,02
100392	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,87
100393	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,10
100394	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,71
100395	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,72
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,33
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,79
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,12
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,37
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,57
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,10
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,25
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,31
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,69
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,12
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,37
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,12
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,37
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,57
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,10
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,57
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,10
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,11
94210	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,99
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	168,63
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,39
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,36
94219	CUMEEIRA 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,57
94220	CUMEEIRA 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,00
94221	CUMEEIRA 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,15
94222	CUMEEIRA 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,58
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,80
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	117,19
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	113,94
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,09
100328	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,93
100329	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,19
100330	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,21
100331	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,76
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	142,88

100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,43
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,64
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,09
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	160,86
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	230,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	270,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	335,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,34
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,48
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,29
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,28
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	690,04
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	806,10
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	922,15
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.163,34
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.279,39
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.435,60
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.665,57
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.851,16
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.967,21
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.112,62
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_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	690,04
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_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	776,74
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_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	892,80
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_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.104,63
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_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.220,69
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.376,89
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_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.548,16
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_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.763,10
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_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.879,15
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_07/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.995,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.043,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.409,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.482,94

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.644,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.042,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.693,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.782,69
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.022,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.473,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.715,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.014,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.374,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.447,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.718,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.948,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.532,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.622,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.811,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.158,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.088,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,54
100382	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 TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,68
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	647,03
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,30
104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,06
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,92
104186	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	274,38
104187	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.462,20
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	180,64
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	613,43
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,68
102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,89
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,43
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,92
102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,69
102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,29
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,65
102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,45
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,93
102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,46
102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	174,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,79
102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,99
102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	160,23

102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	209,35
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	199,52
102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,42
102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	224,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	209,92
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,14
102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,50
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,15
102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,51
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,67
102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,11
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,44
102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,88
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,16
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,46
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,88
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,26
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,16
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,89
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	168,87
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,39
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	176,87
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	COLETADO	160,39
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,04
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,34
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,25
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,72
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,74
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_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	576,46
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_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	516,75
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_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	682,00
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_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	606,32
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_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	749,15
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_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	661,01
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_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	781,88
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_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.238,77
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_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.505,69
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_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.770,27
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_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	511,45
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_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	504,44
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,59
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	233,18
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	271,96

[illegible]

93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 07/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	273,42
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 07/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	221,58
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 07/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,42
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF 11/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,31
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,72
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,38
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,67
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,13
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,38
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,99
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,36
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,19
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	629,34
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,54
104875	PERFURAÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DIÂMETRO DE 102 MM. AF 11/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,57
104876	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF 11/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,30
104877	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF 11/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	610,13
104878	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF 11/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.312,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,97
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,76

102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,90
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,47
102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,79
102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,28
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,69
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	277,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	513,28
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	706,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	925,24
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.145,48
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.411,99
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	899,19
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.949,31
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.770,56
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.273,09
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.717,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.023,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.813,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.885,07
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.420,54
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.066,09
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.476,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.627,34
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.438,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.551,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	493,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	648,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.102,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.572,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	976,73
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.034,48
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.157,91
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	546,90
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.392,37
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	728,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.988,42
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.626,75
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	999,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.834,56
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.978,45
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.625,75

[illegible]

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14.326,38
98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.987,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14.571,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.987,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16.257,79
98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.253,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18.189,35
98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.470,95
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	302,92
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	930,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.510,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.172,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.028,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.729,28
98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	413,74
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.264,67
99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	724,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.780,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.880,47
99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.524,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.919,32
99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	994,40
99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.029,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.704,28
99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.860,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.558,14
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.281,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.785,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.240,69
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.530,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.279,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.923,18
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.780,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.605,70
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	488,28
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.029,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	642,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.652,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.054,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.486,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.324,21
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	967,25
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.528,56
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.279,06

99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	411,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.011,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.949,34
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.528,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.802,58
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.076,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.518,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.329,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.698,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.552,18
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	543,88
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.778,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.024,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.778,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.413,34
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.300,73
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.385,03
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.052,03
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.047,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.812,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.301,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12.072,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.952,59
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.555,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.050,32
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.305,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12.501,62
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.555,13
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.299,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.952,97
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.808,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14.191,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.808,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.985,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15.833,71
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.062,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17.714,59
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.548,84
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	301,89
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	862,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.080,68
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.798,35
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.121,15
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.047,79

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.161,66
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.301,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.292,23
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.274,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.322,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	952,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	521,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	489,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	562,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.897,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.743,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.696,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.654,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.685,96
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,62
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,85
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,54
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,40
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,89
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,24
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,57
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,99
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,65
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,57
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). AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,28
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). AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,88
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). AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,31
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). AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,91
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). AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,66
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). AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,25
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_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,73
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_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,33
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,71
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,57
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,01
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,87
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,45
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,32
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,23
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,33
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,01
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,12
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,25

94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,36
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	169,98
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 01/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.178,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.224,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.060,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.467,10
104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,69
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	104,15
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,17
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,23
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,69
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,67
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,10
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,31
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,31
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,46
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	608,82
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.109,27
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.264,47
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.784,65
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.662,66
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.935,17
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.718,10
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.593,41
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.868,06
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.636,61
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16.678,10
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.528,04
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.914,66
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20.423,48
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.758,02
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.776,70
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.592,77
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.217,81
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21.288,29
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.605,01
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15.717,82
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29.188,95
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.631,52
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20.239,56
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37.240,63
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.177,69
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20.335,92
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28.259,89
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39.838,28
102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16.428,03
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24.708,53
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34.570,99
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48.317,60
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19.000,72
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29.136,79

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40.748,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57.366,56
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.943,48
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.943,48
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.402,24
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.402,24
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15.768,51
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22.838,52
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.943,48
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.986,30
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.877,40
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.113,73
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17.437,18
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26.373,52
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.986,30
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.790,28
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.113,73
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14.305,27
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18.837,15
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30.654,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25.175,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40.768,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54.541,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78.107,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26.832,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43.061,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60.871,35
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74.485,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27.409,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47.257,35
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65.931,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79.045,64
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,73
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,33
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,81
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,75
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,87
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 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,23

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,07
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,04
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,44
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	896,97
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	898,64
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	926,73
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.085,67
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.148,54
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	767,81
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	774,92
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	782,02
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	789,12
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	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.148,04
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	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.184,32
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	307,92
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	395,71
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	361,65
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	368,25
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	393,43
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	479,70
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	678,12
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	753,14
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	164,45
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	144,11
90841	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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.011,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.019,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.067,69
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.156,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.352,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.429,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	866,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	875,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	903,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	991,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.187,93

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.265,23
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	373,88
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	381,06
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	443,08
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	490,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	879,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	888,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	952,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.002,63
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	227,59
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	315,38
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	384,47
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	410,65
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	450,14
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.043,07
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.456,04
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,41
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,05
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	144,11
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	851,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	845,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	887,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	974,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.171,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.248,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	751,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	759,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	786,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	874,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.071,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.147,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	764,04
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	772,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	836,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	885,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	889,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	774,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	918,20

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	802,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	959,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	843,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.552,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.436,35
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.965,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.849,32
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,41
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,79
100675	KIT DE PORTA-FRONTA 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.024,31
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	192,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.023,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	864,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.032,69
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.062,28
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	887,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.117,34
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	936,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.167,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	985,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.033,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	874,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.124,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	943,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.717,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.536,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.130,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.949,73
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,76
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,15
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,59
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,01
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,49
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	884,76

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	857,97
100665	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	464,25
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	381,67
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	581,00
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	719,97
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, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	520,21
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZ. FIXAS E 2 DE CORRER), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	563,58
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZ. FIXAS E 2 DE CORRER), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	682,45
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZ. FIXAS E 2 DE CORRER), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	465,94
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	637,57
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	683,53
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	591,75
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,80
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,37
105813	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIM-AR, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA E GRADE, 1 FOLHA, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	989,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	570,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	473,62
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.241,82
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,12
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	587,54
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	581,52
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.600,52
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	776,87
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	620,85
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	722,18
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	755,05
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	688,82
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	412,93
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	887,64
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	233,91
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,88
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,20
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,98
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,26
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	148,51
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	186,41
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,53
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	135,67
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	198,86
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	221,36
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	281,35
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,30
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	292,37
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	280,54
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	385,54
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	390,98
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	466,60

102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	191,35
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	306,03
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	328,53
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	388,52
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	330,76
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	379,83
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	348,27
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	453,27
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	441,16
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	510,31
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	298,52
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	570,76
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	558,26
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.027,91
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.097,32
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.412,85
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	400,29
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	472,45
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	568,92
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.174,74
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.360,20
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.042,45
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.095,35
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,47
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,01
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,28
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	730,74
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, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	388,39
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, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	555,55
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	432,97
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,37
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,98
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	844,13
105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.213,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.156,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.085,45
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.000,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	953,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	932,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	910,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	858,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.187,70
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.131,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.061,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	977,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	922,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	902,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	882,73
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	831,89

101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	888,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	865,86
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,74
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,80
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,74
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,99
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	130,34
95607	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,28
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,87
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	262,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	433,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	584,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	676,93
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,95
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,34
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	340,42
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,96
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,79
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,41
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,22
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	225,81
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	259,00
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,59
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,44
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,37
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,21
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	107,53
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	157,75
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	207,97
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,03
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,76
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	791,86
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,76
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,58
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	735,40
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	240,81
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	227,21
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	206,58
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,97
97082	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	COLETADO	58,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,66
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	124,47
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,93

97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,72
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,35
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,08
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,63
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,16
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,32
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	597,10
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,71
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,06
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	211,70
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	250,78
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	184,59
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	208,80
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_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,60
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	296,29
103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	357,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	167,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	208,98
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,67
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	188,30
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	227,39
103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	272,89
103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	333,77
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	188,62
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	242,40
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	134,39
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	180,53
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,94
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	104,21
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	168,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	174,73
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	107,83
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,33
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,16
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	261,94
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	168,73
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	107,51
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,56
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	172,01
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,51
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	109,96
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,01
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,31
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,15
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,41
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,28
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,85
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,93
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,09
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,52

[illegible]

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,73
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,66
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,64
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,42
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,49
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,03
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,14
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,66
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,72
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,62
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,59
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,22
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,01
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,30
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,83
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,61
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,47
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	183,34
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	153,08
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	286,26
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	169,63
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	117,66
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	185,79
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	105,33
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,27
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	133,53
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,84
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	197,51
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	249,43
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	135,90
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	134,02
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	177,64
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,09
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,98
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,09
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,48
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,90
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	227,58
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	179,35
101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	215,31
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	494,72
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	422,60
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	326,74
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	307,09
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	262,84
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	232,70
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	213,69
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	231,11
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	169,79
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	249,36
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	235,63
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	188,01
101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	231,42

[illegible]

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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	260,09
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	226,50
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	198,14
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	190,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.852,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.606,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.774,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.934,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.256,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.421,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.175,74
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.534,78
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	240,22
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	190,22
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	231,70
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	218,89
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	162,16
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	265,05
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	122,75
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	83,31
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,67
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,20
104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	192,06
104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	117,22
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,31
104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	154,65
104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,07
105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLA. AF_05/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	221,18
105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	208,73
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,46
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,37
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,96
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,70
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,59
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,34
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,37
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,61
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,31
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_12/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,70
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_12/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,01
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_12/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,04
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,47
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,10
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,30
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,87
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,69
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,00
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,90
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,08
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,47

92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,77
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,43
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,59
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,44
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,96
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,28
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,84
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,82
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,07
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,07
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,25
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,79
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,72
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,29
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,45
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,23
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,10
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,95
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,84
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,09
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,06
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,79
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,82
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,12
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,52
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,01
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,97
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,48
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,28
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,28
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,45
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,56
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,65
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,36
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,84
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,80
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,78
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,32
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,68
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,32
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,68
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,08
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,28
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,68
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,44
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,44
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,32
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,26
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,64
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,63
100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_12/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,24
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,28
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,60
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,50
102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,05
102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,76
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,59
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,56
103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,73
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,91
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,34
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,33

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,50
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,06
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,01
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,00
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,44
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,39
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,80
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,01
105814	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-283. AF_12/2024_PS	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,08
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.022,36
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	886,50
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	987,61
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	527,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	578,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	635,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	730,73
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	516,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	566,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	628,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	730,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	413,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	454,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	493,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	510,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	526,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	595,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	410,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	448,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	480,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	504,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	520,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	587,68
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	466,51
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	502,48
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	725,60
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	868,44
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	689,68
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	720,39
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	629,00
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	701,15
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	685,40
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	742,85
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	704,52
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	687,81
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	762,06
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	668,82
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	675,18
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	692,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	581,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	618,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	662,06

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	678,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	713,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	761,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	578,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	612,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	650,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	676,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	707,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	761,07
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	637,99
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	667,68
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	589,77
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	759,40
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	648,30
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	896,63
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	277,41
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	664,20
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	622,35
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	641,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	623,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	948,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	789,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	859,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	750,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	796,04
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	688,81
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	912,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.181,86
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	639,17
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	627,45
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	684,41
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.011,41
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	783,89
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,99
104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	778,23
104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	712,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,06
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	995,36
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	636,43
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,24
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,46
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,31
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,79
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,61
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,44
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,08
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,67
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,54
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,96
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,42

93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	COLETADO	16,46
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,55
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,98
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,94
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,44
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,26
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,47
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,57
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,64
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,62
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,03
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,43
105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,49
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,37
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,95
105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,79
105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,21
105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,57
105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,85
105038	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,04
105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,38
105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,71
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.276,76
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.862,84
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.361,40
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.483,56
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.152,81
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.879,56
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.851,24
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.082,95
98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,18
98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,47
98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,28
98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,62
98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	151,67
98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,29
98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,89
98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,28
98627	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	649,69
98628	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	561,27
98629	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	516,90
98630	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	685,75
98632	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	579,92
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	697,04
98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	708,94
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	720,86
98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	732,76
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	756,57
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,93
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,90
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	105,42
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	156,50
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_06/2018	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	218,32
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	295,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,52

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,17
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,76
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,98
103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 08/2022	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,83
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,50
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2022	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	624,93
103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPACÃO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	431,12
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	512,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	653,12
103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.703,36
103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.368,02
103928	BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF 08/2022	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	512,00
103929	BACIA DE DISSIPACÃO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.371,49
103930	BACIA DE DISSIPACÃO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	829,71
103931	BACIA DE DISSIPACÃO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	591,33
103932	BACIA DE DISSIPACÃO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	556,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.611,96
105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF 03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,92
105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,32
105045	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF 03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,97
105046	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,72
105050	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,94
105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	174,48
105056	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	254,16
105058	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF 03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	245,33
105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,03

105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,83
105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,09
105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,90
105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,34
105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	231,22
105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,20
105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,09
105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,89
105083	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,32
105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,35
105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,53
105086	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 25 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,69
105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 30 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,23
105088	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 40 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	174,40
105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	160,90
105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	482,14
105091	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,55
105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	138,81
105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	140,63
105095	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,49
105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,92
105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,33
105100	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,03
105101	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	207,73
105102	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	284,77
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,55
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,13
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,19
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,52
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,85
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,68
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	204,19
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	180,08
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,33
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,07
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,33
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,18
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,65
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,50
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,15
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,00
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,47
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,32
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,65
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,28
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,60
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,95
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,49
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,68
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,06
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,20
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,40
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,88

91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,37
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,64
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,86
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,38
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,78
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,26
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,71
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,13
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,63
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,80
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,07
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,22
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,18
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,00
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,33
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,66
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,69
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,26
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,81
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,27
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,52
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,09
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,63
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,06
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,46
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,03
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,57
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,99
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,70
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,72
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,45
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,14
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,73
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,01
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,33
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,70
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,67
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,36
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,22
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,56
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,41
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,51
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,98
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,97
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,03
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,11
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,60
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,58
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,28
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,36
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,79
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,74
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,89
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,65

[illegible]

92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,28
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,88
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,21
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,05
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,87
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,82
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	125,88
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	152,29
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	186,67
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	247,21
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	319,70
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,51
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,02
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,08
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,00
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,63
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,84
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,58
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,04
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,77
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,40
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,33
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,79
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,99
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,69
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,51
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,92
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,22
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,85
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,78
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,87
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,07
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,77
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,45
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,32
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,49
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,54
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,38
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,95
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,95
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,15
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,89
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,04
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,47
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,89
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,98

95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,17
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,21
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,42
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,98
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,45
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,86
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,42
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,89
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,10
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,86
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,65
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,09
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,66
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,24
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,46
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	220,94
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	427,53
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	842,03
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.299,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	249,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	481,60
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	653,83
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	746,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	199,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	375,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	518,92
97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	583,32
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,17
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,68
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,41
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,98
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,02
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,10
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,49
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,86
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,10
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,22
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,86
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,46
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,66
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,66
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,09
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,76
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,65
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,01
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,21
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,61
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,61
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,49
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,14
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,92
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,56
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,34
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,94

93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,94
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,25
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,96
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,62
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.102,96
97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.972,16
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7.962,88
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.583,43
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	343,79
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,62
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,82
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	478,17
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	496,02
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	571,72
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	818,48
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.158,63
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	472,97
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,37
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,10
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,98
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,29
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,23
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	431,39
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	648,50
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.036,69
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.387,32
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.221,34
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.637,01
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,78
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	202,21
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	422,14
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.558,49
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,26
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	145,33
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,46
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,64
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,88
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,21
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,77
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,72
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,12
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,76
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,33
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,97
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,45
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,09
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,30
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,94
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,70
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,34
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,83
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,47
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,62

91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,26
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,48
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,12
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,02
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,66
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,14
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,91
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,39
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,16
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,94
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,71
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	94,33
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	110,10
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,73
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,37
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,49
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,13
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	89,72
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,36
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,98
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,62
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,16
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,80
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,14
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,78
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,42
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,67
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,06
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,31
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,17
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,42
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,81
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,06
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,58
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,83
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,22
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,47
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,38
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,88
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,02
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,52
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,17
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,67
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,81
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,31
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,54
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,29
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,18
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,93
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,75
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,50
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,39
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,14
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,87
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,50

92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,28
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	119,05
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,29
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,93
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,51
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,15
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,46
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,10
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,54
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,18
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,70
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,34
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,86
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,50
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,67
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,31
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	99,04
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,15
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,72
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,90
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,50
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,39
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,11
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,07
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,24
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,44
105554	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.350,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.447,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.475,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.616,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.335,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.433,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.460,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.601,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.585,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.732,60
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.774,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.973,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.578,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.725,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.767,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.966,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.695,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.891,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.947,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.203,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.755,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.951,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.007,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.263,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	738,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	855,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	888,40

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.024,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	724,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	840,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	873,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.010,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	988,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.163,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.212,99
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.417,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	981,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.156,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.206,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.410,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.114,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.348,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.414,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.686,81
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	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.174,38
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	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.408,02
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	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.474,02
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	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.746,73
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	98,42
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,10
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,82
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,13
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	150,38
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,48
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,50
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,90
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129,64
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,31
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,30
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,68
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,72
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,07
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,27
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,81
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,26
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,01
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,90
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,62
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,76
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,37
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,85
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,27
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	121,95
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,16

101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,34
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,05
101636	BRACO 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,09
101637	BRACO 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,87
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,70
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRACO 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	274,42
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	219,76
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	338,48
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	366,20
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	425,24
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	546,65
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	622,16
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	978,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,97
101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,45
101664	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,74
101665	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	481,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	528,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	574,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	551,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	634,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	575,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	625,99
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	623,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	703,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	673,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	735,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	741,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	802,35
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	739,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	790,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	791,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	878,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	948,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.065,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.093,28
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.189,34
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	507,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	601,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	764,12

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	966,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.486,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	638,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.011,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.541,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	656,35
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.034,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.571,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	673,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	843,45
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.055,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.600,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	882,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.099,34
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.661,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.142,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.729,23
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	564,31
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.679,72
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.108,87
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.338,03
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.513,78
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,64
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.287,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12.567,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16.135,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19.842,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24.904,34
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34.771,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40.500,18
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,56
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65.652,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89.944,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125.769,35
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,84
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,44
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,07
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	141,50
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,03
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,83
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	105,67

96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,58
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,45
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	109,68
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,01
96988	MASTRO 1 1/4", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,18
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,31
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,15
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,13
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,31
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,72
104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,87
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,12
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,24
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,32
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,29
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.008,69
103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	588,98
104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,11
104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,62
104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,95
104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,28
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,76
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,76
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,75
104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,59
104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,59
104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,33
104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,15
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,76
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,41
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,94
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,55
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.815,69
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	273,92
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	818,51
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	884,86
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	265,62
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	309,86
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	365,14
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	420,43
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.249,73
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	522,23
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	663,68
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	456,46
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.368,63
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,21
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,60
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,35
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,54
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,35
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,89
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,62
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,32

98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,25
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,97
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,76
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,74
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,89
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,48
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,02
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,75
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,44
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,38
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,10
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,89
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,29
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,05
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,24
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,04
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,59
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,32
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,02
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,37
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,13
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,32
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,13
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,68
98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,40
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,10
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,51
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,29
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,44
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,17
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	416,64
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	98,45
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	174,27
100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	266,40
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	381,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	580,40
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	252,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	602,00
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,70
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.502,21
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.966,98
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.147,98
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.780,60
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.266,50
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.437,33
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.051,00
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.192,38
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.538,64
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.533,09
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.129,34
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.624,62
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.289,67
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.858,09
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.508,24
103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.178,46

103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.348,07
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12.984,83
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.128,68
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18.058,60
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.107,68
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21.780,27
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.293,68
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.409,63
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.617,68
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.887,72
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.189,51
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.617,59
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12.001,37
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12.353,82
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14.158,77
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14.085,08
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14.783,17
103277	AR CONDICIONADO SPLIT10 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27.337,51
103278	AR CONDICIONADO SPLIT15 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35.004,87
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,99
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_PA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,02
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_PA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,68
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_PA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,81
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_PA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.113,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14.551,68
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,38
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,83
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,76
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,48
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,16
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,36
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	619,69
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.162,85
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.643,51
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.683,02
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,19
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,59
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,66
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.535,99
100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,06
100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,12
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.343,45
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,71
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,59
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,68
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,90
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,37
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,49
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,95
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,86
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,08
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,68
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,71
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,52
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,93
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,08
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,38
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,68

89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,05
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,47
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,17
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,26
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,85
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,52
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,52
89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,20
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,46
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,57
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,59
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,21
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,23
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,57
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,20
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,34
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	141,85
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	221,83
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,94
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,10
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,91
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,83
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,51
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,29
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	282,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,29
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,60
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	216,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	294,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	376,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,82
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,93
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,29
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,13
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	206,56
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	99,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,71

92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,04
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,66
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,60
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,48
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,77
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,11
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,35
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,42
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,16
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	154,33
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	218,93
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	300,15
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	428,93
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	622,81
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,17
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,54
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,48
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,30
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,84
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,49
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,24
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	110,57
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,47
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,11
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,16
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,95
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,18
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	149,38
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	233,10

94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	439,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,40
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,23
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,44
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,23
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,95
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,91
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,94
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,04
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,71
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,70
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,52
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,17
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,46
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,34
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,42
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,28
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,96
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,88
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,88
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,59
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,97
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,47
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,62
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	193,84
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	265,96
96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,82
96719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,43
96720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,88
96721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,35
96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,72
96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,20
96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,33
96725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,16
96726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,63
96727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,59
96728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,87
96729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,35
96730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,70
96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,99
96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,96
96733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,18
96734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,54
96735	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	271,94
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,47
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,57
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,06
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,87
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,96

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,99
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	202,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,85
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,04
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	722,86
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,15
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,23
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,57
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,97
100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,61
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,68
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,02
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,42
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,22
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,13
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,25
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,35
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,89
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,96
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,54
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,66
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	208,13
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	448,49
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	209,52
101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	240,29
101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	240,29
101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	240,29
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	196,64
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	330,43
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	425,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	194,30
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	453,78
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	245,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	245,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	245,58
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,93
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	338,37
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	436,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,49

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,21
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,14
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,06
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,41
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,63
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,74
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,53
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,74
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,71
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,29
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,48
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,23
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,45
105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,86
105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,09
105143	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,16
105144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,45
105145	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,62
105153	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,85
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,29
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,80
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,71
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,78
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,68
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,40
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,79
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,29
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,90
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,95
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,56
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,72
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,86
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,47
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,65
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,52
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,24
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,94
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,18
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,35
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,44
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,21
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,20
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,34
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,14
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,04
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,92
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,62

89386	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,80
89387	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,40
89389	LULA 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,51
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,50
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,97
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,34
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,12
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,05
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,95
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,69
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,55
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,70
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,68
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,26
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,66
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,17
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,08
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,15
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,93
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,65
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,04
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,54
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,95
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,08
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,69
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,85
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,99
89417	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,04
89418	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,22
89419	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,51
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,92
89424	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,94
89425	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,71
89426	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,65
89427	LULA 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,87
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,64
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,57
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,42
89431	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,22
89432	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,82
89433	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,93
89434	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,96
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,92
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,42
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,76
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,27
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,65
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,96
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,63
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,51
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,11
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,18

89554	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,33
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,41
89556	LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,62
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,93
89558	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,87
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,61
89560	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,36
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,01
89562	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,40
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,69
89564	LUA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,10
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,03
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,74
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,76
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,08
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	87,62
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,38
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,58
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,91
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,76
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	143,39
89575	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,52
89577	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,13
89579	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,62
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,25
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,66
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,08
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,67
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,58
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,46
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	132,58
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	129,81
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	154,13
89593	LUA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,41
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,27
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,09
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,51
89597	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,50
89598	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,69
89599	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,87
89600	LUA 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,15
89605	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,66
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,19
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,67
89611	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,01
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	147,56
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,54
89614	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,73
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	174,28
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,79
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,93
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,84
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,81

89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,60
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,26
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,65
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,24
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,24
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,64
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,11
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	95,28
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	110,29
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,21
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,11
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,74
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,56
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,18
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,76
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,02
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,65
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,74
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,00
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,35
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,27
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,52
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,91
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,87
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,89
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,97
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,68
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,49
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,87
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,49
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,16
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,73
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,33
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,94
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,42
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,32
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,66
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,06
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,70
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,61
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,74
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,68
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,01
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,09
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,34
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,89
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,00
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,06
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,99
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,62
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	123,43
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,88
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,29

89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,76
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	259,84
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,48
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,88
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,21
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,59
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,78
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,55
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,13
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	95,08
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,37
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,57
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,60
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,22
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,13
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	254,54
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	192,73
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,37
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	195,58
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,35
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,73
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,16
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,78
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,03
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,31
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,51
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,09
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,35
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,20
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,33
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,55
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,53
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,47
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,90
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,59
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,58
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,63
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,27
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,08
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,98
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,00
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,71
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,47
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,28
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,33
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,86
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,49
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,51
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,63

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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,57
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,31
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,87
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,81
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,21
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,67
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,94
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,40
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,76
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,16
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,57
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,37
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,98
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,13
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,26
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,14
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,86
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,60
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,20
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,22
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,44
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,73
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,78
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,02
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,89
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,84
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,92
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,98
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,59
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,31
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,40
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,48
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,57
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,98
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,05
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,41
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,00
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,27

89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,90
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,54
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, FORNECIDO E INSTALADO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,35
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, FORNECIDO E INSTALADO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,27
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,66
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,52
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, FORNECIDO E INSTALADO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,70
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, FORNECIDO E INSTALADO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,82
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,70
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,44
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,94
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,80
89813	LUVA SIMPLES, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,18
89814	LUVA DE CORRER, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,60
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,71
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL. AF_06/2022	DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,43
89817	LUVA SIMPLES, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,66
89818	CONECTOR, CPVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,23
89819	LUVA DE CORRER, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,64
89821	LUVA SIMPLES, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,73
89822	LUVA, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,68
89823	LUVA DE CORRER, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,34
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,74
89825	TE, PVC, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,67
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	124,36
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,74
89828	UNIÃO, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,02
89829	TE, PVC, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,00
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,83
89831	CONECTOR, CPVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,16
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,38
89833	TE, PVC, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,01
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, AF_08/2022	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,09
89835	LUVA, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,75
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	195,67
89837	UNIÃO, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	130,99
89838	LUVA, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	149,97
89839	UNIÃO, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	170,17
89840	LUVA, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	176,55
89841	UNIÃO, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	258,49
89842	TÊ, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,92
89844	TE, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,65
89845	TE, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,96
89846	TÊ, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	208,34
89847	TÊ, CPVC, INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	248,47
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,45
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,19
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,69
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,67

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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	107,27
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	111,86
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,56
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,17
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,67
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,75
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,73
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,45
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,13
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,35
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,53
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,80
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,89
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	359,04
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,78
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,66
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,66
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,01
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,34
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	184,75
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,76
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,80
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,44
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,85
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,23
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	441,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,28
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,70
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,35
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,27
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,24
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,81
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,28

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	576,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,07
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	660,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	828,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,87
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.148,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	184,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.515,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,87
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,07
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	453,29
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,69
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	526,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	578,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,00

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	453,45
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	528,17
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	581,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,99
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,69
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	295,73
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,98
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,05
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,08
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,93
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,46
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,44
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,23
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,70
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,25
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,13
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,36
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,39
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,03
94477	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,50
94478	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,10
94479	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	229,03
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,06
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,67
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	286,98
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	408,53
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,86
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	150,07

94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	374,19
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	310,88
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	363,51
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	842,36
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,67
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	463,19
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	699,31
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.468,50
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,13
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,51
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,71
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,51
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,49
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,75
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,84
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,92
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,05
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,67
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,41
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,89
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,11
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,04
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,19
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	95,37
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,46
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,43
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,04
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,81
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,82
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,54
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,65
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,18
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,11
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,92
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,62
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,77
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	117,74
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,04
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	227,59
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	205,89
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,12
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,53
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,14
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,24
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,32
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,03
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,42
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,08
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,58
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,34
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,37
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,86
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	118,13

94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	203,92
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	170,11
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,11
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,26
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,25
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,50
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,48
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	214,56
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	301,35
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	267,79
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,85
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,48
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,02
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,64
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,05
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,54
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,37
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,64
94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	98,49
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,44
94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	360,54
94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	524,19
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	181,48
94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.580,84
94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	222,38
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,16
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,00
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,43
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,70
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,51
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,32
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,27
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	158,70
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	190,27
94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	272,11
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,76
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,70
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,34
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,56
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	98,28
94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	213,49
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	258,37
94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	338,58
94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,96
94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,56
94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,17
94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,34
94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,96
94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,67
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,91
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	152,55
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,98
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,34
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,25
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,84

95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,61
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,79
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,30
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,32
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,74
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,31
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,21
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,26
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,32
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,36
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,83
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,87
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,23
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,57
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,16
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,06
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,41
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,14
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,95
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,44
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,12
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,48
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,30
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,45
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,24
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	295,33
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,24
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,31
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,83
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,92
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,26
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,56
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,88
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,31
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,51
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,51
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,43
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,49
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,41
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,80
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,08

96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,91
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,91
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,02
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,56
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	269,14
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,19
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,32
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,43
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,37
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,28
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,45
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,73
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,76
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,97
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,75
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,91
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,32
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,35
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,32
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,74
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,61
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,49
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,01
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,22
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	294,46
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,70
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,85
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,77
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,39
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,94
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,21
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	267,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	420,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,96
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,10
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,35
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,13
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,10
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,80

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,14
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,60
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,50
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,80
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,58
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,44
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,06
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,80
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,30
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,74
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,28
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,49
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,17
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,65
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,74
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,95
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,31
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,04
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,76
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,47
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,70
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,99
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,86

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	227,51
97430	ACOPAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,79
97431	ACOPAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,27
97432	ACOPAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,79
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,90
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,59
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,03
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,26
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,04
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,50
97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,68
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,50
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	178,34
97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,16
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	229,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	229,84
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	244,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	300,32
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,66
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	194,30
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	315,02
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	333,63
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	721,91
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	638,42
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	290,36
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	503,75
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	778,52
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,07
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,26
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,48
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,87
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,17
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	234,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	290,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,60
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,60
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	296,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	314,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	706,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	623,29

97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	166,79
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	259,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	478,39
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	758,39
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,81
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	106,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	204,05
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,48
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	273,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,07
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	157,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	276,28
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	294,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	680,99
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	597,50
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,81
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	241,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	455,94
97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	723,97
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,20
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,17
97541	LUVA 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,21
97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,80
97544	LUVA 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,65
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,65
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,73
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,73
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,54
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,20

[illegible]

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,7
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	583,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	456,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	529,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,35
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	582,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,85
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,76
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,13

[illegible]

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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,80
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,82
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,31
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,90
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,32
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,74
104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,32
104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,15
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,51
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,11
104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,43
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,49
104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,77
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	126,95
104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,75
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,49
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,09
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	122,92
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	120,15
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	144,47
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,39
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,04
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	253,41
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	84,25
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	182,58
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	141,01
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	241,67
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	182,71
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,33
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,65
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,43
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,06
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,54
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,90
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,70
104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,45
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,90
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,13
104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,64
104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,01
104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,62
104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,70
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,82
104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,57
104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,75
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,89
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,65
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,39
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,22

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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,75
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,10
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,79
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,95
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,30
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,28
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,11
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,94
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,29
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,99
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,96
104576	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,13
104577	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,62
104578	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,10
104579	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,14
104581	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,81
104582	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,72
104583	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,96
104584	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,70
105146	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,67
105147	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,68
105148	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,62
105149	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,52
105150	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,69
105151	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,47
105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,10
105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,93
105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,95
105156	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,37
105157	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,65
105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,05
105159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,78
105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,68
105161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,16
105162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,41
105163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,22
105164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,39
105165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,55
105166	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,92
105167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,90
105169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,83
105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,04
105172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,25
105173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,51
105174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,34
105175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,07
105176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,90

105177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	151,88
105178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,20
105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,65
105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,88
105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,98
105182	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,48
105183	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,79
105184	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,57
105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,46
105190	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,30
105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	157,96
105194	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,25
105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	231,48
105196	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	249,20
105197	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,32
105198	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	355,37
105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	225,77
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,94
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	310,46
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	281,80
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,54
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	376,03
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	259,69
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,24
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	364,97
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	344,72
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	164,72
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	445,83
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	257,24
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	255,56
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,17
105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,48
105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,76
105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,58
105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,86
105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,78
105219	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,74
105220	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,78
105221	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,90
105222	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,49
105223	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	153,38
105224	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	223,41
105225	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,92
105226	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,92
105227	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,42
105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,59
105229	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,40

105230	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,82
105231	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,01
105232	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,36
105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,16
105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,77
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,44
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	361,90
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	468,89
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	891,41
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	178,08
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	279,27
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	541,79
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	754,97
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	894,28
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	235,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	438,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	622,92
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	738,02
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,21
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	348,79
98105	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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	608,37
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.003,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	268,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	479,20
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,08
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	270,69
99253	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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	522,53
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	728,55
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	860,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	229,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	426,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	605,61
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	714,63
102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,19
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,62
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,55
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,98
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,91
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,33
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,41
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,84
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,98
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,42
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,71
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,14
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,42
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,85
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,51
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,93
102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,31
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,73
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	306,84
102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	473,11
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	506,34

102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.161,99
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.319,96
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.269,77
102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	510,36
102612	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	733,07
102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	710,33
102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.092,59
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.371,21
102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.030,21
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.716,29
102618	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.478,96
102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.026,28
102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.773,11
102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.506,61
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	570,68
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	813,19
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,14
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	101,57
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,14
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,44
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	102,97
89709	RALO 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,62
89710	RALO 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,00
104326	RALO 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,62
104327	RALO 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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,66
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,73
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,07
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	731,06
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	511,75
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	404,73
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	237,94
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,36
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,25
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,89
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,11
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COLETADO	227,15
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,64
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COLETADO	12,79
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,93
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,51
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,96
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,70
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	496,07
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	745,36
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	541,99
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	226,85
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	358,22
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	281,93
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	191,54
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,21
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	323,64
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	364,01
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,99
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	416,86
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COLETADO	77,10

86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	499,82
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	133,89
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	131,90
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,21
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,35
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	101,26
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	147,75
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,07
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	919,47
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	810,09
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	777,81
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	914,52
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	601,63
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	569,35
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	483,76
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	451,48
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	327,82
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	295,54
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	316,97
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	284,69
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	508,58
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	555,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	368,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	357,96
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	284,58
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	498,94
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	237,36
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	451,72
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	434,35
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.201,78
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	872,97
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	272,55
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	261,70
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.269,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	683,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.131,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.185,75
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	304,63
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	312,93

95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	776,03
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	784,33
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,84
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,42
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,51
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	COLETADO	25,12
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	99,77
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	COLETADO	57,77
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	559,94
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	COLETADO	46,79
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	94,11
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	209,96
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	354,14
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.849,32
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,03
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	541,68
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	852,13
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.015,42
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COLETADO	106,17
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,57
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,98
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	788,26
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	872,53
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	805,39
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	396,28
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	424,07
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	442,56
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	456,74
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	307,41
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	331,23
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	346,44
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	355,94
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	396,28
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.481,94
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	663,71
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.105,76
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.901,47
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.747,44
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.455,21
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.548,34
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.980,39
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.798,94
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.912,92
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.466,51
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.632,16
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.136,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.795,80
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.557,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.731,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.434,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.904,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.335,70

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.228,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12.806,87
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.925,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.749,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.909,70
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.238,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12.045,50
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.920,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16.411,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.035,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.089,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.147,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.576,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.649,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.809,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.737,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.130,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.303,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.995,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.163,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.006,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.874,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.292,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.959,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14.122,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.658,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.543,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.950,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.794,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	778,96
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	399,48
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,67
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,94
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	468,74
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,14
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,05
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,41
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,78
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,38
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	559,38

89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	86,85
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	91,27
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	84,62
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,15
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,52
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,69
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,03
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,25
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,47
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,09
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,55
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,21
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	107,92
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	149,06
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	297,44
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	360,96
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	730,51
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	117,19
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	160,74
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	170,27
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,86
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,05
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,70
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	128,30
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	157,71
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	202,51
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,44
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,93
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	84,95
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	125,69
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	152,34
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	231,82
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,15
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,96
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	247,49
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	278,29
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	388,53
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	554,14
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	762,61
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.175,35
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,67
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,16
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,90
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,39
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,90
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,20
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	478,03
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	817,28
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	516,38
103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	99,93
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	351,84
103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,76
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,41
103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,19
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,23

103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	215,60
103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	381,70
103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	522,01
103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	912,18
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	420,78
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	225,20
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,19
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,88
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,28
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,27
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,98
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,61
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,06
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,87
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,24
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,42
103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,88
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,95
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,66
103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,32
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,47
103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,87
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,64
103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,17
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	189,71
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	199,39
95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	389,41
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	521,38
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	646,51
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	896,40
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	282,46
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	418,04
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	547,07
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	207,73
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	381,15
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	568,42
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	745,69
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	571,22
95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	987,38
95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.442,62
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.874,66
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	707,68
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.258,51
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.853,81
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.419,33
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	281,49
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	513,21
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	763,84
95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.001,52

95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	350,53
95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	650,06
95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	972,25
95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.276,88
95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	311,11
95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	551,65
95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	817,06
95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.067,73
95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	376,68
95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	681,73
95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.014,87
95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.329,34
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,02
95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,79
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,56
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,09
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	157,91
104992	HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.164,23
104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	382,21
104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	510,96
105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	834,19
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,52
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,06
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,67
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,20
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,54
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,85
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,26
90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023_PS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,63
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,75
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,12
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,47
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,59
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,18
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,01
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,46
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,69
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF 09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,36
90460	SUPORTE 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,02
90461	SUPORTE 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,54
90462	SUPORTE 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,75
90463	SUPORTE 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,95
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,28
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,48
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,18

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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,91
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,56
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,69
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,74
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,74
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,82
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,96
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,37
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,92
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,40
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,43
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,43
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,46
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,78
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,38
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,84
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,95
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,95
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,12
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,07
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 65 MM (2½") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.796,28
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 50 MM (2") E DN RECALQUE 40 MM (1 1/2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 12 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.942,36
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 32 MM (1 1/4"), PARA EDIFICAÇÃO COM 8 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.504,00
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.246,51
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,49
100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.384,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.707,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.083,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.366,50
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.737,89

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.099,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.766,65
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,87
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.091,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.888,13
102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,87
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.583,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	178,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.796,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	188,55
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,24
102137	CHAVE DE BOTA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,21
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	205,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.583,17
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,99
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.927,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.869,99
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.965,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.971,96
104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,56
104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,52
104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,23
104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,07
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,56
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,11
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,90
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,82
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,78
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,40
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,24
104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,12
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,12
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,70
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,14
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,21
104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,58
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,67
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,07
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,95
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,30
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,44
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,62
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,95
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,45
104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,79

104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,55
104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,00
104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,20
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,80
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,58
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,98
104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,38
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,10
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,64
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,01
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,90
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	160,06
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	136,67
104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	271,28
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,53
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,14
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,84
104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,66
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,81
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	83,91
104947	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM RETROESCAVADEIRA (CAÇAMBA: 0,26 M3/88 HP). AF_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,46
104948	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,80 M3/111 HP). AF_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,07
104949	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE (CAÇAMBA: 0,52 M3/155 HP). AF_03/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,56
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,19
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,17
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	COLETADO	133,00
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	COLETADO	87,94
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	143,39
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,63
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	COLETADO	190,34
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	COLETADO	96,75
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	185,67
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,45
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,75
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,34
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,37
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,83
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,48
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,18
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,49
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,43
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,32
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,41
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,71
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,30
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,33
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,98

[illegible]

[illegible]

[illegible]

101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,85
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,94
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,69
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,13
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,87
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 09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,39
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 09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,09
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,60
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,51
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,35
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,91
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,72
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,41
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,36
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,26
90099	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 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,71
90100	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 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,61
90101	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 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,45
90102	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), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,40
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE 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 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,72
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,94
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,84
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	COLETADO	79,55
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,57
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,35
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,85
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,66

[illegible]

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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,45
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,08
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,65
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,44
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,33
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,39
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,17
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,77
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,58
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,98
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,70
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,58
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,38
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,76
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,57
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,25
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,58
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,93
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,81
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_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,65
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,31
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	106,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,71
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,22
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,45

96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,76
105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,98
105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,99
105558	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,78
105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,58
105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,58
105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,25
105562	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,43
105563	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,81
105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,27
105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,26
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,69
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,05
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,29
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,95
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,29
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,44
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,21
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,45
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,51
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,75
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,15
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,88
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,44
104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,66

97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,54
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,19
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,02
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,80
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,92
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	261,15
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	292,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	237,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	267,91
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	236,66
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	261,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	198,01
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129,50
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,32
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,40
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,16
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,39
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,86
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,29
103328	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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,77
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,72
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,33
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,34
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,56
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,65
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,44
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,34
103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,42
103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,68
103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,94
103347	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,29
103348	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,32
103349	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,47
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	164,30
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,69
103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,83
103353	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,83
103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,02
103355	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,10
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,50
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,30
103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,40
103359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,27
103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,55

103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,64
103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,72
103363	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,95
103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,06
103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,56
103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,65
103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,43
103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,31
103369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,30
103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,33
103371	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,44
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,88
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,11
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,28
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,64
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,68
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,31
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,52
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	94,34
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESURA 7CM). AF_05/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,84
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESURA 10CM). AF_05/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85,08
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,07
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,65
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,55
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,36
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,42
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,94
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,27
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,39
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,29
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,21
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,27
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,68
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,01
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,39
103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,56
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,64
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,59
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,13
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,79
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,65
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,53
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,98
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,59
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	232,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	660,18
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANALADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	670,60
96358	PARDE 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,47

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,69
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,99
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,73
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	167,04
96365	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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	194,97
96366	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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,50
96367	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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	174,76
96368	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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	224,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,02
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,17
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,03
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	545,65
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	832,38
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	665,14
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	855,90
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	696,62
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	329,85
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	369,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	141,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	213,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,50
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	273,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,07
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	254,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,25
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,18
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,29
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,45
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	248,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	213,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	197,12
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	277,15

101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	307,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	336,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	261,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	292,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	321,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	300,59
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,61
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	205,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,65
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	106,69
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	186,72
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	216,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	246,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	231,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	210,16
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,05
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,07
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,41
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,60
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,29
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.022,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,16
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,08

100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,50
105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,90
105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,94
96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,21
96389	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,69
96390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,43
96391	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,29
96392	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,73
96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	197,53
96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	260,07
96398	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	342,59
96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,94
96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,17
100564	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,88
100565	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,92
100566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,84
100567	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	213,78
100568	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,31
100569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	168,51
100570	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	198,78
100571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	228,62
100572	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,11
100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,15
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,39
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,91
101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,65
101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,00
105566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,46
105567	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,16
105568	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,08
105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,64
105570	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,99
105571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,35
105572	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,03
105573	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,77
105574	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,13
105575	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,76
105576	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,01
105577	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,60
105578	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,78

[illegible]

[illegible]

105740	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	340,78
105741	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	345,27
105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,53
105743	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,51
105744	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,27
105745	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,32
105746	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	141,00
105747	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,68
105748	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,71
105749	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,02
105750	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	191,15
105751	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	188,75
105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	177,55
105753	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	186,59
105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	176,04
105755	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	184,52
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,74
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,39
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,16
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,50
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,32
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,54
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,84
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,08
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,59
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,45
92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,47
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,71
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,77
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,15
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,26
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,02
97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,80
97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,55
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,45
97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	184,50
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	211,50
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	233,99
97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	239,46
97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	211,55
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,83
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,91
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,86
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,57
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,37
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,98
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,53
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,08
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,55
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,11
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,58
103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,23
103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,13
103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,60
103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,63

103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,69
103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,14
103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	205,54
103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	227,44
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,50
103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,48
103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	149,69
103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,41
103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	197,65
103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	209,11
104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,62
104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,77
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	461,79
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	108,94
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,48
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	134,86
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	123,40
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.575,37
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.361,74
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,36
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,30
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,78
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	328,36
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	COLETADO	5,00
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	COLETADO	4,17
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	COLETADO	5,99
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	COLETADO	7,16
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	COLETADO	5,06
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,53
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_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,50
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,27
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,11
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,50
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,79
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_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,26
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,52
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,39
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,17
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,04
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	COLETADO	5,04
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	COLETADO	4,14
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	COLETADO	14,45
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	COLETADO	12,27
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,83
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,96
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,25
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,23
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,01
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,06
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	COLETADO	14,07
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	COLETADO	9,97
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	COLETADO	20,97
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	COLETADO	24,82
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	COLETADO	14,85
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,81
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,06
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,65

96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,08
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,20
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,90
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,36
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,72
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,46
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,89
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,02
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,29
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,84
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,11
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,76
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,51
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,13
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,17
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,00
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,12
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,07
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,41
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	COLETADO	9,34
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,01
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,63
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,87
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	COLETADO	7,51
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,16
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,83
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	COLETADO	18,69
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,04
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,27
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,75
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COLETADO	15,04
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,23
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,23
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COLETADO	28,02
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,07
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,92
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,62
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COLETADO	22,56
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,64
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,28
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,77
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,84
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF 01/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,24
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,07
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,66
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,94
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,97
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,00
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,90
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,77
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,37
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,09
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,77
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,89
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,52

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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,62
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,42
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,93
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,09
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,58
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,33
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,42
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	COLETADO	9,87
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	COLETADO	10,44
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	COLETADO	23,10
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	COLETADO	23,28
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,96
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,50
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,19
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,34
100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,55
100752	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,79
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,85
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,86
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,67
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,87
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	COLETADO	46,21
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	COLETADO	46,58
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,40
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,70
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,38
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,52
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,14
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,45
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,72
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,23
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,78
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,53
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,55
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,14
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,96
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,30
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,88
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,18
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,90
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,98
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,36
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,65
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,66
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,34
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,96
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	272,14
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	422,61

101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF 09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	278,24
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,97
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,35
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,52
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,51
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,54
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,67
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	91,90
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,84
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,91
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	154,03
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	141,53
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	132,04
104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	95,20
104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,82
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,27
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	158,01
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	143,94
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	132,54
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	86,73
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,16
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,91
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	105,48
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,18
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,07
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	425,94
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	465,78
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF 09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	401,73
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,79
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,46
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,41
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,07
98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,88
98686	RODAPE EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF 09/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,48
98688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,20
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	108,97
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF 05/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	232,22
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	167,17
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF 09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	292,91
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF 09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	206,98
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	342,34
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,72
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	191,91
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	227,68
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	306,12
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	467,65
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	479,36
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	117,77
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	140,95
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF 09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,03
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	436,14
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	475,98
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	84,05
98697	RODAPE EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF 09/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,19
101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,13
101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF 09/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,23
88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,37
88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,53
88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,07
101740	RODAPE EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,51
101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	779,66
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	699,02

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,31
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,22
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	87,76
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,92
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	715,49
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	140,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,70
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,70
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,64
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	99,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,48
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,65
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,60
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,57
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,48
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,43
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,33
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	159,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,61
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,90
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	182,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,53
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	184,61
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	198,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,05
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,99
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,96
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,80
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,92

87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	143,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,04
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,17
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,94
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	172,85
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,27
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,60
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,64
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,00
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,92
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,66
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	199,95
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	212,45
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	215,88
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	229,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	245,07
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	260,71
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	COLETADO	2,23
101742	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,13
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,05
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,91
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,19
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,58
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,44
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,38
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,24
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,46

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,10
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,02
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,96
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,55
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,25
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,67
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,54
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,24
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,67
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,99
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,34
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,94
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,14
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,80
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,57
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,07
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,21
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5m², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,34
87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5m², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,49
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5m² E 10m², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,49
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5m² E 10m², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,64
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5m² E 10m², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,34
87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5m² E 10m², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,49
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10m², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,96
87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10m², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,11
87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,64
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,97
87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5m², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,29
87546	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5m², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,30
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5m² E 10m², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,44
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5m² E 10m², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,45
87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5m² E 10m², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,28
87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5m² E 10m², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,29
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10m², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,89
87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10m², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,90

87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,81
87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,74
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,00
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,51
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,99
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,35
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,39
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,24
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,65
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,32
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,90
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	151,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,84
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,73
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,80
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,81
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	99,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,65
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,26

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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	128,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	196,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,62
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,34
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,55
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	89,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	160,29
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	246,73
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	176,30
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	240,33
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,49
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	266,55
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	196,13
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	259,84
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,99
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,80
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,04
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,74
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,11
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,89
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,14
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	99,35
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,38

[illegible]

104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,06
104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,84
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,35
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,46
104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	164,92
104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,62
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,41
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	118,05
104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	188,53
104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,57
104267	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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,97
104268	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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,97
104269	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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,71
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,02
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,01
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,76
104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,69
104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,25
104635	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,17
104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,91
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,55
104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,70
104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,22
104954	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,20
104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,28
104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,43
104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,35
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,49
104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,50
104960	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,40
104961	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,26
104962	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,41
104963	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,84
104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,99
104965	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,05
104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,50
104967	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,35

104968	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,36
104969	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,94
104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,95
104971	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,15
104972	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,16
104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,37
104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,38
104975	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,44
104976	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,45
104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,95
104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,20
105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	263,82
105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	193,45
105187	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	257,75
105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,91
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	318,83
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	382,28
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,63
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,42
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,01
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,88
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,43
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,91
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	419,86
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	504,24
104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	261,99
104589	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	313,35
104590	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO. AF_02/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	285,14
104591	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	340,16
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	102,50
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	102,98
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,90
104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,19
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	319,60
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	425,50
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	329,17
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	435,07
104619	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,61
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,32
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,27
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,30
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,57
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,89
104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,04
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,90

96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,14
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,22
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,74
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 08/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,96
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF 08/2023 PS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,37
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,80
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,76
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,88
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,30
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,56
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,68
91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,50
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 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,94
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 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,92
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 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,19
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 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,65
104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,87
104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,84
104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,91
104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,62
104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,60
104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,54
104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,51
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 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,92
104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,91
104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,12
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 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,47
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 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,67
105816	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,37
105817	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF 12/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,12
105818	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 POLIMÉRICA. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,11
105819	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 TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF 12/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,86
105820	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,08
105821	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF 12/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,83
105822	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,12
105823	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF 12/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,84
105824	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,33
105825	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF 12/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,05
105826	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 POLIMÉRICA. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,68
105827	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 TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF 12/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,40
105828	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF 12/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,88

105829	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF 12/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,60
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	468,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	457,56
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	481,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	469,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	609,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	586,24
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	593,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	579,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	608,42
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	578,91
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	600,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	567,26
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	692,81
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	467,51
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	632,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	618,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	577,04
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	576,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	554,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	540,22
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	458,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	444,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	542,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	530,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	499,48
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	479,68
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.139,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.140,29
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.240,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.232,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.167,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.167,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	492,54
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	426,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	525,50
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	451,40
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	632,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	564,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	597,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	555,00

[illegible]

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	653,90
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	595,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.228,17
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.314,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.257,71
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.247,64
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.246,12
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.237,73
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.636,62
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.630,28
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.624,75
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.317,09
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.344,77
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.378,26
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.010,26
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.076,13
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.138,52
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.410,15
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.441,10
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.470,13
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.445,58
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.836,18
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7.319,78
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.666,43
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.548,19
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.568,48
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.286,58
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.274,39
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	915,95
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	578,75
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	659,67
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	576,52
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	664,00
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	501,91
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	600,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	576,23
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	606,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	564,88
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	542,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	694,49
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	566,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	519,44
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	568,53
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	516,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	491,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	743,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	809,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	728,90
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	709,34
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	828,29
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	647,37
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	697,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	645,76

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	622,80
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	738,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	546,30
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	566,49
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	571,56
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	510,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	738,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	643,91
105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	822,01
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,00
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	COLETADO	48,22
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,29
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	0,73
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	1,23
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	1,84
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	0,25
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	0,30
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	0,37
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	0,75
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	0,87
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	1,03
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	COLETADO	1.373,64
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	COLETADO	992,91
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	481,41
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	COLETADO	18,17
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	COLETADO	9,08
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	COLETADO	16,74
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	COLETADO	6,46
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	COLETADO	7,13
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	COLETADO	2,56
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	COLETADO	3,93
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	COLETADO	3,37
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	COLETADO	0,90
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,42
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,34
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,52
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	COLETADO	26,10
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	COLETADO	29,59
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	COLETADO	11,21
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	COLETADO	5,24
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,42
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	COLETADO	2,05
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	COLETADO	0,64
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	COLETADO	0,95
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,34
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	COLETADO	0,01
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	COLETADO	0,02
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	COLETADO	0,03
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	COLETADO	0,34
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	COLETADO	0,17
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	COLETADO	0,51
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	COLETADO	0,04
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	COLETADO	2,60
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	COLETADO	3,12
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	COLETADO	4,99
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	COLETADO	6,24

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	COLETADO	3,74
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	COLETADO	6,24
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	COLETADO	18,45
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	COLETADO	2,99
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	COLETADO	3,74
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	COLETADO	7,49
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	COLETADO	2,49
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	COLETADO	3,12
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	COLETADO	12,30
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	COLETADO	2,49
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	COLETADO	4,16
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	COLETADO	12,30
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	COLETADO	18,45
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	COLETADO	24,60
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	COLETADO	36,90
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	COLETADO	12,49
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	COLETADO	8,32
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	COLETADO	4,99
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	COLETADO	12,49
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	COLETADO	24,60
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	8,11
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	5,09
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	3,16
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	COLETADO	2,02
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	COLETADO	36,85
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	COLETADO	0,77
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	COLETADO	78,32
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	COLETADO	1,55
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	COLETADO	78,32
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	COLETADO	1,55
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	COLETADO	58,70
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	COLETADO	58,74
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	COLETADO	1,16
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	COLETADO	3,06
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	COLETADO	26,12
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	COLETADO	16,88
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	COLETADO	30,81
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,19
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	COLETADO	37,47
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	COLETADO	0,72
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	COLETADO	17,20
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,20
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	COLETADO	146,73
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	COLETADO	23,70
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,27
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	COLETADO	39,42
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	COLETADO	12,84
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRA Nº 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	COLETADO	12,30
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	COLETADO	0,50
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	COLETADO	1,95
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,07
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,77
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	COLETADO	0,80
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,55

99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,93
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	COLETADO	5,55
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,92
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	COLETADO	3,31
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	COLETADO	1,06
99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,93
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,84
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,11
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,61
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,11
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,11
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,86
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,04
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,22
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	COLETADO	0,94
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,36
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,55
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,70
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	COLETADO	1,44
97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	87,34
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,15
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,57
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,56
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,95
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,22
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	98,20
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,79
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF 03/2024 PS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	84,35
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024 PS	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,17
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF 03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	89,60
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,50
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	185,50
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF 03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,32
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,09
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,03
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,37
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,63
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,29
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,17
97066	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF 03/2024 PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	341,52
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	627,58
104989	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA). AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,09
104990	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM CHUMBADOR PARABOLT E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA (EXCLUSO PROTEÇÃO). AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,16
105103	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,18
105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.252,50
105105	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF 03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,89
105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.779,71
105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE DUPLA - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.627,91
105110	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF 03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	168,48
105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17.365,03
105112	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF 03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	140,69
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	COLETADO	109,44
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	COLETADO	53,34
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	COLETADO	163,40
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	COLETADO	100,30
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,16
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	COLETADO	536,10
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	182,47
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	COLETADO	249,68
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	84,98
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	COLETADO	10,76
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,46

97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,50
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,67
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,64
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,83
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,66
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,75
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COLETADO	19,43
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,81
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,77
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,59
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COLETADO	23,83
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COLETADO	9,00
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COLETADO	23,23
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,34
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,92
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,33
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,23
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,74
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	178,51
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,65
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,30
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,24
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	304,57
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	603,68
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	218,17
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	296,52
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COLETADO	0,62
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	COLETADO	0,67
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	COLETADO	0,47
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COLETADO	11,88
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COLETADO	1,47
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COLETADO	1,69
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COLETADO	8,66
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	COLETADO	187,73
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,59
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,99
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	COLETADO	0,36
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	COLETADO	0,51
104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	COLETADO	0,90
104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	COLETADO	1,27
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,95
104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,46
104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,75
104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,01
104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	COLETADO	8,82
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,40
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,92
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,33
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	137,73
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,40
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	182,13
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	113,35
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,86
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,63
105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,68
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,03
105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,48
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,20
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,75
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,00
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,85

93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,90
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,13
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,67
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,89
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,63
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,60
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,43
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,09
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,79
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,63
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,41
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,49
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,54
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,24
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,92
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,71
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,52
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,29
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,81
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,31
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,21
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,08
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,65
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,82
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,82
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,05
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,11
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,53
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,89
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,89
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,48
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,30
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,90
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,67
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,17
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,16
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,75
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,04
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,37
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,61
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,03
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,74
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,25
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,17
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,00
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,06

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,77
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,43
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,06
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,48
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,57
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,77
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	572,54
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	166,81
102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_06/2021	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	284,17
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,74
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,08
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,87
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,52
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,47
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,14
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,08
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,65
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,26
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,81
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,83
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,19
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,70
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,58
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,33
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,31
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,10
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,20
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,06
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,10
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,17
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,19
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,63
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,19
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,34

101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF 07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,56
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,65
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,34
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,92
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,79
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,96
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,46
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,90
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,24
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,85
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,28
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,97
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,94
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,79
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,58
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,83
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,59
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,92
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,68
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,52
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,20
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,24
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,29
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,31
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,21
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,54
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,28
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,65
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,19
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	149,83
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,97
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,81
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,51
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,27
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,78
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,32
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,55
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,45
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,36
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,86
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,44
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,19
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,82
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,13
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,36

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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,71
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,03
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,71
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,05
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	81,47
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	121,27
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	225,81
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	383,07
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,38
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,76
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF 07/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,31
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO) . AF 05/2018	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,36
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	COLETADO	4,28
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,91
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF 07/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,08
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,05
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 07/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	118,62
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,34
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.319,56
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.350,33
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	692,78
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.120,70
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,64
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	196,87
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.145,88
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.483,70
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.871,80
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.238,93
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.625,22
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.081,76
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.379,84
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.533,48
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.952,21
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.810,18
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.192,85
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.094,29
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.392,37
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, 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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.546,01
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.964,74
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.822,71
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.294,07
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.246,02
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.333,64
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.285,03
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	265,43
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	257,26

103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.997,60
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,65
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 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,07
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 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	202,58
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	267,00
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_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,11
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_03/2024	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	131,75
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	375,48
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,98
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	111,45
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	308,75
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	642,60
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,09
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,00
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,90
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,37
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,14
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,83
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,49
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,70
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,90
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,09
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,97
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,04
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,14
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,83
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,39
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,77
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,63
88263	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,28
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,21
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,77
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,97
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,41
88273	MARCEMEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,00
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,44
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,64
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,91
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,48
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,02
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,30
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	27,51
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,57
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,37
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,32
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,27
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,52
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,01
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,52
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	29,10
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,08
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,37
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,67
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,66
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREPIER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,29
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,29
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,91
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,52
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,79
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,29
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,57
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,01
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	25,97
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	27,47
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,95
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,47
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,47
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,45
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	20,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26,73
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,84
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,14
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,41
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,92
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,39
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	19,94
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,00
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	102,15
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	108,09
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	113,17
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,15
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,82
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	23,93
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	104,79
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	113,80
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	132,49
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,80

90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	35,24
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.910,76
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.555,93
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.524,66
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.046,76
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18.349,02
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.860,24
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19.927,25
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23.193,43
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17.920,77
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18.961,47
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19.852,92
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.216,00
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6.290,09
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6.199,80
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,55
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,28
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	0,23
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	0,75
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	0,36
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,43
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,28
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,32
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,20
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,65
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	0,12
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,43
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	0,29
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,32
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,28
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,30
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,30
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17

95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,20
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,30
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	0,43
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	0,29
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,30
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,10
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	0,29
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	0,23
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,27
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,62
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,28
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	0,10
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,49
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,00
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,05
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	0,50
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	1,71
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,86
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,17
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,78
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COLETADO	0,31
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,88
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,10
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,54
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,06
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	225,24
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,64
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	245,05
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	286,04
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	124,54
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	131,94
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	138,27
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,38
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,57
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,19
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,38
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,55
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,51
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,78
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,72
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,36
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,86
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,51
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,42
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.838,47
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,57
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.034,73
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,41
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,69
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,38

101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,69
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,45
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,02
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,69
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,45
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,86
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,23
101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,92
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,37
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,47
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,69
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,02
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,95
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,53
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,92
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,64
101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,30
101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,09
101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,74
101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,14
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,02
101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,45
101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,74
101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,52
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	99,40
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	124,17
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,90
101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,19
101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,74
101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,47
101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,50
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,10
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,54
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,75
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,70
101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,81
101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,45
101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,96
101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,26
101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,79
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,32
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,34
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,00
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,42
101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,41
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,04
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,42
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,52
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,17
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,88
101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,48
101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,81
101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,09
101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,55
101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,55
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,12
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,42
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,47
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,55
101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,30

101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,47
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,30
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,17
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,30
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBOLOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,90
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,74
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,49
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,74
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,12
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,52
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,10
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,37
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,90
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,39
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.800,98
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.849,25
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.575,40
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.675,15
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.115,47
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.800,98
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.651,55
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.630,62
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.518,86
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.560,34
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.683,58
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.705,61
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.575,40
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.807,31
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.600,65
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.012,87
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.611,23
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.626,97
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.356,50
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.618,41
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.780,98
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.452,61
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.592,08
101398	CAVOUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.863,07
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.684,65
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6.286,63
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.505,49
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.618,41
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.644,14
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.624,44
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.683,62
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.738,16
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.481,91
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.558,87
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.807,70
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.621,22
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.181,38
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.027,06
101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.755,75
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.053,51
101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.798,63
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.013,07
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.392,24
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.704,86
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.646,21
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.563,83
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.282,13
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.948,50
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.563,83
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.183,55
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.302,89
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6.799,34
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.569,47
101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.111,19
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.235,93
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6.973,91
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6.973,91
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.804,12
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.563,83
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.133,74
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6.973,91
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.626,97
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.644,14
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.935,13
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.844,51
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.935,13
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.494,33
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.618,41
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.618,19
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.800,03
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.347,03
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.134,35
101457	TÉCNICO EM SONDAEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9.611,78
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.554,94
101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.877,98
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.855,35

PREÇOS DE INSUMOS - BANCO NACIONAL

MES DE COLETA: 12/2024

LOCALIDADE: 0760 - FORTALEZA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (%) HORISTA 85,06 MENSALISTA 47,67

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	ORIGEM DO PREÇO	PREÇO MEDIANO R\$
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	CR	2,98
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	CR	0,77
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	CR	0,04
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	CR	0,11
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	C	0,15
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	CR	0,74
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	6,19
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	6,27
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	5,65
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	6,04
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,98
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	3,05
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	3,48
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	C	3,64
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	8,13
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	8,98
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	6,50
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	6,97
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	13,01
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	3,25
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	3,17
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	3,25
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	10,84
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	9,99
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	14,63
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	12,89
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	CR	34,61
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	CR	2,51
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	CR	2,28
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	CR	1,31
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	CR	1,89
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	CR	5,18
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	CR	3,71
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	CR	1,39
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	CR	0,92
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	CR	6,04
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	CR	9,95
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	11,04
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	CR	8,92
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	CR	10,21
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	CR	15,80
36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	36,01
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	AS	4,04
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	AS	99,44

ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160*			
37599 MS	UN	AS	92,56
1 ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	C	86,90
3 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	CR	19,58
43054 ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,69
42402 ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	9,26
42403 ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	11,88
42404 ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	11,81
42405 ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	12,58
34341 ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,92
43053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,65
43058 ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	8,97
34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,02
43055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	7,81
43056 ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,00
43057 ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,89
34449 ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	10,58
32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,51
33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,56
43061 ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	8,94
43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,53
43062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,45
43060 ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	CR	7,43
ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO			
40410 RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	AS	22,27
ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO			
40411 RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	24,17
ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO			
40412 RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	AS	27,12
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA			
44254 D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	28,25
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA			
44255 D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	31,31
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA			
44256 D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	35,37
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA			
44257 D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	55,95
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA			
44258 D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	63,94
ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA			
44259 D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	87,77
37997 ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	16,83
37998 ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	22,53
ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20			
55 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	AS	4,17
ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20			
61 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	AS	3,94
ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32			
62 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	AS	8,17
ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA			
10899 INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	89,37
ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA			
10900 INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	69,94
47 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	AS	80,25
48 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	AS	20,93
46 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	46,93
52 ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	AS	15,90
43 ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	53,67
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA			
103 FRIA	UN	CR	40,41
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA			
107 FRIA	UN	CR	0,76
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA			
65 FRIA	UN	CR	0,83
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA			
108 FRIA	UN	CR	1,67
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA			
110 AGUA FRIA	UN	CR	5,81
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA			
109 AGUA FRIA	UN	CR	3,46
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA			
111 AGUA FRIA	UN	CR	7,86
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA			
112 FRIA	UN	CR	4,17
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA			
113 FRIA	UN	CR	10,43
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA			
104 AGUA FRIA	UN	CR	18,16
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA			
102 FRIA	UN	CR	25,04
ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA			
95 CAIXA D'AGUA	UN	CR	10,58
ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA			
96 CAIXA D'AGUA	UN	CR	11,51
ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA			
97 CAIXA D'AGUA	UN	CR	17,32
ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4",			
98 PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	25,92
ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2",			
99 PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	24,50
ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL			
60 DE AGUA	UN	AS	5,41

ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	46,99
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	15,19
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	29,02
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	14,54
ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	42,80
ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	249,56
ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	199,52
ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	285,25
ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	360,72
ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	10,14
ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	189,82
ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	268,98
ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	CR	161,72
ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	CR	36,38
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	48,72
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	CR	166,52
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	CR	59,29
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	50,70
ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	31,88
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	8,08
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	62,17
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	20,29
ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	19,55
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	14,55
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	CR	37,49
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	8,00
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	19,10
ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	7,93
ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	8,86
ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	8,22
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	CR	20,70
ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA 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	UN	AS	4.059,83
ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 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	UN	AS	5.085,04
ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 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	UN	AS	6.889,41
ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 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	UN	AS	8.170,92
AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	1,46
AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	13,03
AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	60,00
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	12,99
AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.283,42
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	12,99
AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.283,42
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	CR	12,99
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.283,42
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	12,28
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	2.158,83
AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	12,99
AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.283,42
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	12,99
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.283,42
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	12,28
AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	2.158,83
ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	AS	6,55
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	AS	3,08
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	AS	9,58
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	AS	5,78
ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	AS	2,32

ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE			
11274	ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	AS 1,77
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	C 48,99
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	UN	CR 133,68
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	CR 143,75
38467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	CR 80,88
38468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	CR 89,00
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE *50" A 100 MM	UN	CR 115,58
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C 3,39
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C 639,23
ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR			
10658	DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS 8.337,56
253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C 17,61
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR 3.092,80
ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO			
PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR			
42428	LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS 2.271,00
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C 4,75
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR 2,68
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR 3,94
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR 5,57
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR 19,28
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR 3,52
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR 4,28
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	CR 15,90
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	CR 32,02
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	CR 50,21
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR 5,26
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR 16,55
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR 25,10
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR 63,43
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR 103,90
310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR 144,00
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR 12,59
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR 3,71
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR 6,79
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR 10,53
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR 141,56
ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA,			
39642	DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	CR 4,66
ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA,			
39641	DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	CR 4,09
ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA,			
39643	DN 2" (NBR 15715)	UN	CR 5,48
ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA,			
39644	DN 3" (NBR 15715)	UN	CR 8,49
ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA,			
39645	DN 4" (NBR 15715)	UN	CR 9,31
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	AS 753,20
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	AS 1.187,19
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	AS 1.666,99
ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H			
41637	= 0,50 M	UN	AS 155,83
ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H			
41638	= 0,50M	UN	AS 202,99
ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H			
41639	= 0,50 M	UN	AS 491,07
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	AS 0,87
ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO			
20975	MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR 14,01
ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO			
20976	MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR 21,17
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300			
40340	MM	UN	CR 34,94
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400			
40341	MM	UN	CR 41,70
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500			
40342	MM	UN	CR 49,73
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600			
40343	MM	UN	CR 58,99
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700			
40344	MM	UN	CR 80,42
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800			
40345	MM	UN	CR 99,09
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900			
40346	MM	UN	CR 114,95
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN			
40347	1000 MM	UN	CR 144,42
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR

12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	AS	132,81
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	AS	445,96
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	AS	318,18
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	AS	246,05
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	AS	322,94
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	AS	174,28
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	AS	234,40
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	UN	AS	615,12
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	AS	440,10
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	AS	584,36
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	AS	717,64
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	AS	1.004,70
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	2.286,45
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	60,25
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	2.428,08
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	CR	20,28
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.563,38
21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	AS	3.845,10
11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	5.550,48
11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	4.100,00
11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	8.924,67
14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSAO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN	AS	11.206,13
14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	14.516,30
44498	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 300.000 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSAO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN	AS	318.204,48
34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	11.310,87
34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	5.899,09
34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	7.829,24
34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	7.312,08
34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	3.480,00
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	2.603,87
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	3.865,53
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	5.342,53
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	2.325,48
42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	21.173,25
42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	10.024,88
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	11.238,71
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	12.697,36
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	17.451,58
43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	6.144,95
43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	7.615,78
43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	11.316,87

43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	11.731,56
43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	13.462,82
39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	7.353,00
39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	7.917,57
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	11.700,65
39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	13.536,51
39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	14.160,91
43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	2.089,77
39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	2.260,60
43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	3.006,91
39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	3.353,17
43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	3.938,78
39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	4.434,06
43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	AS	1.790,25
39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	1.971,25
43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	5.601,95
43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	5.908,93
43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	7.841,21
43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	9.500,66
43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	10.686,66
39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	AS	84.215,28
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	AS	26.359,20
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	AS	34.017,07
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	AS	49.492,18
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	AS	6.078,54
10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	AS	22.731,29
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	17,67
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	15,65
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	0,91
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	CR	0,82
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	14,92
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	CR	19,61
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	21,28
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	17,33
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	20,14
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	14,92
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	130,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	131,69
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	130,00
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	65,00
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1.491,99
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	1,07
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	1,99
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	3,29
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	3,77
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1,16
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	2,18
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	3,51
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	3,57
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	3,07
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	CR	4,56
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	CR	3,67
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	1,11

38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	CR	518,29
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	AS	747,19
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	AS	52,30
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	AS	37,35
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	AS	37,35
1091	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	AS	26,08
1094	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	18,24
1095	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	AS	38,77
1092	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	AS	30,00
1093	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	AS	70,06
1090	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, E 3 ISOLADORES	UN	AS	50,16
1096	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	AS	90,27
1097	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, E 4 ISOLADORES	UN	AS	76,63
378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	17,67
40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.104,89
33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	99,08
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	17.394,32
33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	104,96
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	18.427,62
33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	109,99
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	19.312,74
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	AS	1,63
39212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	2,03
39211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,82
39208	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	0,55
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,02
39214	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	3,75
39213	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	2,65
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	0,66
39207	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,02
39215	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	AS	6,84
39216	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	9,54
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	1,43
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	AS	1,43
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 25-40)	KG	AS	12,65
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 20-35)	KG	AS	14,99
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25)	KG	AS	16,82
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	CR	12,63
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.221,34
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	41,95
11761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	CR	89,27
7588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	C	45,00
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	11,60
41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.039,55
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	CR	12,99
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.283,42
2350	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (HORISTA)	H	CR	13,84
40812	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	MES	CR	2.431,28
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	24,24
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	4.256,82
251	AUXILIAR DE MECÂNICO (HORISTA)	H	CR	12,99
40975	AUXILIAR DE MECÂNICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.283,42
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	12,99
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.283,42
6121	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (HORISTA)	H	CR	12,01
41071	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	2.108,43
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	CR	14,74
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	2.589,24
532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	CR	23,79
40931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	4.179,40
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	CR	40,98
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	17,61
41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	392,53
44019	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRÃO ALTO	UN	CR	543,36
36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECÍFICO (HOSPITAIS, CLÍNICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	CR	660,66
42319	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECÍFICO (HOSPITAIS, CLÍNICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	CR	591,99
10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	C	210,00
10421	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	CR	230,76
11786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	CR	465,31
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	UN	CR	5,79

541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	133,45
542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	CR	167,28
540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	CR	376,96
38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	CR	849,05
11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	CR	408,96
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	C	224,00
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	CR	297,86
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	CR	431,55
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	CR	218,96
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	CR	260,37
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	CR	608,45
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	CR	969,45
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	CR	1.214,66
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	CR	147,96
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	CR	1.288,61
	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA			
42439	DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.207,84
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	CR	8,95
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	CR	1.136,97
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	CR	1.254,20
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	506,81
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	774,04
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	CR	829,06
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	9,54
566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	CR	4,52
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	CR	16,50
555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	CR	11,70
557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	CR	36,71
552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	CR	18,21
563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	CR	27,37
549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	CR	49,25
551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	CR	97,52
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	CR	24,38
560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	CR	30,50
547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	CR	36,52
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	570,77
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	655,04
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	708,73
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	251,29
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	279,08
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	C	297,57
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	311,75
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	162,42
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	186,24
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	201,45
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	210,95
38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	CR	458,41
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	AS	55,24
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	AS	60,58
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	AS	20,28
44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	AS	7,43
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	AS	656.464,84
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	C	212,00
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	131,30
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	283,12
20001	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	CR	164,12
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	AS	1,58
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	AS	4.800,00

10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	AS	6.545,89
13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	AS	6.004,06
44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	AS	26.115,25
36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	AS	5.491,52
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	AS	19.525,42
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	AS	23.731,52
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	CR	17,30
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	3.040,12
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	AS	19,64
716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	UN	AS	22,21
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,97
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,65
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	3,15
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,10
44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,97
44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,37
44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	2,06
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,79
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,67
44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,33
44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	1,82
44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	CR	0,81
44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	1,57
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	C	0,85
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,32
44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	CR	0,85
44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,51
44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	1,95
44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	2,02
44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,77
41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	114,56
41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	67,71
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,11
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,20
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,45
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,76
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,26
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,47
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,74
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,31
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,61
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,76
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,26
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,71
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,75
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,00
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,61
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,29
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,61
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	8,25
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	8,80
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,89
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,57
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,27
44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	AS	21,21
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	UN	CR	7,47
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	62,93
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	46,15
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	AS	720,79
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,36
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,74
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,28
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,44

674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	81,63
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	119,90
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	183,67
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,13
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,11
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	3,30
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	AS	19,40
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	AS	18,85
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,10
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,49
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,83
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,80
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	3,42
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	49,45
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVIGRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	111,26
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	69,54
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	CR	71,08
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	CR	54,08
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	46,69
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	CR	64,90
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	C	58,98
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	47,67
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	71,08
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	47,02
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	59,23
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	47,61
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	CR	3,82
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	AS	247,02
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	C	994,64
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	CR	14.372,46
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	CR	968,03
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	CR	1.510,68
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	CR	1.654,01
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	CR	1.631,78
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	CR	2.902,84
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	CR	9.150,52
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	CR	2.440,77
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	CR	4.243,03
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	CR	8.608,24
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	CR	1.749,26
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	AS	58.513,46
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	AS	62.689,92

	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	CR	4.006,41
10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	CR	5.760,43
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	CR	9.764,41
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	CR	9.270,53
750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	CR	38.041,77
755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	CR	13.991,06
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	CR	41.489,64
756	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	CR	4.159,16
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	C	5.023,72
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	CR	6.749,05
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	CR	37.677,90
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	CR	5.934,26
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	CR	9.419,47
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	CR	18.838,95
757	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	CR	247.267,06
44489	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	AS	89.880,90
39917	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	CR	28,61
38167	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	CR	39,74
36145	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	CR	66,24
12893	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	CR	35,31
11685	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	CR	17,90
11680	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	CR	24,27
11679	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	39,00
2512	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,55
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	UN	CR	0,92
7568	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,40
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO	UN	CR	0,09
7584	COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	CR	0,10
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,15
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	C	
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN		
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN	CR	0,31
11950	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,29
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,62
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO	UN	CR	0,73
7583	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	31,20
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	5,97
44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDADAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,96
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	20,49
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	34,98
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	AS	49,32
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	AS	153,73
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	23,11
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	AS	23,11
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	23,11
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	AS	23,11
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	23,11
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	23,11
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	18,15
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	17,76
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	18,15
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	AS	6,40
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	AS	6,40
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	11,17
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	11,17
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	49,89
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	49,89
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	AS	49,89

775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	49,89
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	31,01
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	31,01
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	31,01
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	7,71
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	73,55
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	AS	71,50
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	71,86
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	73,55
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS	135,90
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	135,90
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	135,90
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	AS	371,95
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	AS	393,00
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	AS	421,59
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA			
828	PREDIAL	UN	CR	0,55
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA			
829	PREDIAL	UN	CR	0,89
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA			
812	PREDIAL	UN	CR	1,96
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA			
819	PREDIAL	UN	CR	3,41
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA			
818	PREDIAL	UN	CR	6,37
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA			
832	PREDIAL	UN	CR	2,63
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA			
834	PREDIAL	UN	CR	3,40
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA			
813	PREDIAL	UN	CR	3,96
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA			
820	PREDIAL	UN	CR	5,33
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA			
816	PREDIAL	UN	CR	9,51
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA			
814	PREDIAL	UN	CR	11,81
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA			
822	PREDIAL	UN	CR	15,42
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA			
821	PREDIAL	UN	CR	17,63
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO			
20086	PREDIAL	UN	CR	2,72
	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA			
39191	ELETRODUTO	UN	AS	21,32
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	22,27
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	23,57
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	21,09
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	17,35
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	18,19
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	6,84
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	6,24
	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA			
39198	ELETRODUTO	UN	AS	69,95
	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA			
39197	ELETRODUTO	UN	AS	73,07
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	75,36
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	67,32
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	38,86
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	41,58
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	45,57
39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	47,41
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	5,74
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	83,63
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	84,31
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	68,07
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	79,97
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	133,41
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	136,64
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	AS	129,63
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,10
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	CR	7,98
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	6,78
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	CR	3,28
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	CR	3,18
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,15
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,03
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	27,51
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	31,63
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	56,79
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,57
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,34
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	11,29
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	19,71
44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	14,72
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,68
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	2,30
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	2,08
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,04
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,36

39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	6,26
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	5,54
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,27
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	AS	0,98
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	AS	8,40
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	11,81
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	14,44
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	AS	9,88
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	AS	7,56
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	AS	3,05
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	AS	5,17
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	AS	32,60
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	AS	16,82
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	AS	64,97
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	AS	4,03
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	AS	48,61
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	AS	70,66
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	CR	10,29
43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	CR	18,52
43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	CR	1,66
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	CR	1,72
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	CR	49,93
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	47,65
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	47,20
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	47,92
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	47,92
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	47,92
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	48,51
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	52,59
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	53,38
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	52,59
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	53,34
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	CR	113,65
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	CR	2,46
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	CR	226,29
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	CR	47,95
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	CR	5,66
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,37
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	CR	131,77
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	CR	159,50
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	CR	17,34
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	CR	184,54
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	24,72
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	36,41
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	51,87
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	68,51
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	98,55
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 1,5 MM2	M	CR	1,87
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 10 MM2	M	CR	9,56
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 120 MM2	M	CR	117,18
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 150 MM2	M	CR	141,96
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	CR	15,22
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 185 MM2	M	CR	174,37

	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	CR	2,61
1012	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 240 MM2	M	CR	231,72
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 25 MM2	M	CR	23,61
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 300 MM2	M	CR	300,65
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 35 MM2	M	CR	33,36
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 4 MM2	M	CR	4,01
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 400 MM2	M	CR	404,24
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 50 MM2	M	CR	49,33
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 500 MM2	M	CR	483,56
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 6 MM2	M	CR	5,83
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 70 MM2	M	CR	69,01
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 95 MM2	M	CR	89,60
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	CR	0,65
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	CR	0,88
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	CR	1,16
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,39
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	10,03
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	106,68
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	134,54
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	14,33
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	162,54
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,20
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	213,78
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	22,43
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	32,70
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	C	3,65
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	45,52
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	5,25
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	67,14
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	88,97
39236	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	157,87
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	15,54
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	196,56
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	257,46
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	24,55
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	33,61
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	46,53
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	5,91
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	64,16
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	88,56
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	CR	118,78

43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	3,53
43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	C	2,70
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	5,00
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	3,69
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	7,20
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	CR	18,97
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	4,06
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	9,95
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	14,48
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	5,54
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	13,72
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	20,39
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	7,39
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	17,83
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	27,24
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	5,54
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	CR	31,74
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	CR	496,11
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	CR	50,54
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	CR	8,35
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	CR	87,40
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	CR	121,07
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	CR	12,87
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	CR	164,37
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	CR	19,70
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	CR	248,03
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	CR	310,11
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	0,65
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,24
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,31
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,99
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,43
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	3,09
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	5,66
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	CR	10,76
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	CR	90,33
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	CR	15,74
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	25,46
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	CR	37,27
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	CR	7,75
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	CR	55,83
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	CR	13,65
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	CR	16,19
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	81.699,70
42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	92.775,00
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	61.258,13
37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	73.816,05
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	C	21,00
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CR	31,26
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CR	44,66
38374	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	CR	996,29
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	23,07
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	27,55
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	13,50
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	26,40
4400	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	21,48
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	AS	26,70
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,06
37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	5.417,92

11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.083,58
43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	8.164,75
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.359,92
43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	12.898,25
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	2.015,37
11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	505,11
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	3.107,93
43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	3.870,60
43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	727,24
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	703,32
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	499,45
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.152,82
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.307,69
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	2.254,38
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	302,04
34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	467,20
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	AS	113,78
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	AS	123,02
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	AS	225,54
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	AS	394,70
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	AS	715,59
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	AS	1.281,51
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	AS	189,66
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	AS	348,57
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	AS	442,89
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	AS	98,13
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	AS	163,00
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	AS	315,76
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	AS	656,13
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	AS	1.034,43
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	230,59
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	245,05
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	CR	970,42
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	C	43,90
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	AS	174,28
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	CR	383,95
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	458,18
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	579,54
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	C	480,00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	586,36
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	44,22
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	CR	51,27
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	UN	CR	81,90
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	CR	69,88

CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600				
41476	MM	UN	CR	153,01
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,33
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,38
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	2,92
CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA,				
10569	COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	CR	2,92
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA				
39810	APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	CR	31,12
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA				
39811	APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	CR	38,06
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA				
39812	APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	CR	62,59
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO /				
43096	PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	CR	207,46
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA				
43102	APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	CR	126,15
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA				
43103	APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	CR	185,76
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO /				
43098	PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	CR	70,27
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO /				
43097	PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	CR	41,63
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	CR	492,49
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA,				
39771	DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	CR	28,03
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA,				
39772	DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	CR	55,10
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA,				
39773	DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	CR	88,57
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA,				
39774	DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	CR	132,47
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA,				
39775	DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	CR	176,80
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA,				
39776	DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	CR	213,67
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA,				
39777	DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	CR	270,82
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA,				
20254	DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	CR	19,66
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA,				
20253	DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	CR	64,55
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO				
14055	GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	589,86
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO				
11247	GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1.241,19
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO				
11250	GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	53,43
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO				
11249	GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	2.424,48
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO				
11251	GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	118,36
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO				
11253	GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	196,13
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO				
11255	GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	293,22
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO				
11256	GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	367,29
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				
1872		UN	CR	1,93
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				
1873		UN	CR	3,84
CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO,				
39693	COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	2.306,75
CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18				
39692	USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	738,11
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM				
1062	CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	233,92
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM				
39686	VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	378,76
CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO /				
43095	TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	136,71
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO				
1871	FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	3,45
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO				
12001	FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	4,99
CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X				
11882	C X A)	UN	AS	125,07
CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE				
1068	4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	1.542,94
CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE				
39690	8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	2.588,54
CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE				
39691	12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	3.255,66
CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA				
39808	ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	71,37
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA				
39809	ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	169,28
CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25				
43439	MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	AS	574,11
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	24,30
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	102,23

11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	69,65
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	C	45,48
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	54,82
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	1,17
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	1,95
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	CR	0,99
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	0,17
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	CR	17,61
41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	147,33
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	25,16
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	CR	25,36
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	29,97
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	CR	29,97
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	82,67
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	CR	32,44
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	CR	42,26
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	25,16
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	CR	16,22
13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	25,13
10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	30,71
10542	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	40,16
10543	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	65,16
10544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	84,28
10545	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	157,51
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	AS	2,21
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	465.515,69
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	496.848,50
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	513.678,69
37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	572.942,43
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	541.609,63
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	563.990,17
44059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	445.820,81
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 7,00 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	446.716,03
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	710.806,66
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	687.530,90
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	734.082,47
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	674.102,58
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	265.590,67
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	CR	139,35
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	CR	18,94
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	22,37
38599	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,35
38596	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,27
38600	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,73
38597	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,30
659	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,05
660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,65
658	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,06
38548	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,91
34649	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,79
34655	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	4,11
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	CR	8,41
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	CR	12,10
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	31,81

568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	CR	67,02
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	8,02
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	AS	37,80
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	AS	22,22
588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M	AS	35,15
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG	AS	35,27
584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	AS	37,54
589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	AS	59,42
1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	21,42
1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	17,35
1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	6,03
12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	AS	5,86
1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	11,37
1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	55,80
1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	30,94
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	7,80
12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	AS	5,86
1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	79,55
1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	133,06
36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,11
36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,16
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,64
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,64
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,14
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,33
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	55,57
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,38
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,52
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,95
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,10
1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,17
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,17
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,91
1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,67
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,63
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,15
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,51
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	32,87
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	8,24
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	21,47
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	57,58
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	63,43
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	CR	17,94
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	C	13,80
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	AS	180,07
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	AS	305,95
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	CR	49,28
41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	AS	78,07
41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	AS	70,78
41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	AS	136,90
41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	AS	123,19
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	AS	38,49
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *360* X *470* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	AS	38,49
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	AS	165,02
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	AS	202,73
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	AS	207,02
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	AS	63,88
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	AS	108,76
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	12,99
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	2.283,42
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	16,78
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.946,62
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	C	17,61
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	CR	20,50
14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	CR	6.504,33
2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	AS	199,90
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	19.043,29

	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI			
37728	CAMINHÃO)	UN	AS	25.834,95
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI			
37729	CAMINHÃO)	UN	AS	27.965,67
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI			
37730	CAMINHÃO)	UN	AS	30.096,38
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI			
37731	CAMINHÃO)	UN	AS	32.227,10
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI			
37732	CAMINHÃO)	UN	AS	36.754,88
	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3			
36496	TONELADAS	UN	CR	16.514,38
	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E			
10630	CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	885.967,01
	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV			
37762	(INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	759.839,92
	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV			
37763	(INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	769.068,62
	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO			
41992	INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	874.277,32
	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E			
13215	CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	1.072.081,68
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	CR	14,61
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.568,26
	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE			
43091	FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	5.710,06
	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE			
43092	FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	7.613,41
	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE			
43089	FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1.326,85
	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE			
43090	FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	2.928,23
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	26,92
	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO			
12760	A QUENTE, FOSCO)	M2	CR	1.302,56
	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO			
12759	A QUENTE, FOSCO)	M2	CR	868,36
	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)			
43105	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA	KG	CR	32,72
	3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	8,31
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	CR	9,10
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	CR	9,69
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	CR	9,13
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	CR	8,45
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	CR	8,46
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	CR	8,93
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	CR	8,93
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	CR	7,53
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	CR	10,36
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	CR	10,78
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	CR	10,32
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	CR	11,25
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	CR	9,93
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	C	10,76
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	CR	10,82
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	CR	11,29
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	CR	13,55
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	8,20
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	8,13
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	CR	9,85
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	CR	9,37
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	8,33
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	9,24
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	CR	9,55
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	CR	8,17
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	CR	9,37
	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS			
1338		M2	AS	37,41
	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS			
1340		M2	AS	43,25
	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS			
1341		M2	AS	41,65
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	49,27
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	54,57
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	69,25
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	99,47
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	36,02

34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	47,07
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	51,79
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	56,52
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	70,16
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	105,97
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	38,85
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	47,52
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	39,67
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	41,83
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	51,04
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	67,86
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	82,73
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	23,82
34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	32,02
CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS,				
43126	LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	AS	105,89
CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS,				
43124	LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	AS	123,65
CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS,				
43125	LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	AS	160,36
CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA				
40623	3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	91,26
CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA,				
43701	QUALQUER LARGURA	KG	AS	41,50
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO)				
1345	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	98,30
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO)				
1346	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	CR	57,17
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO)				
1347	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	CR	70,85
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO)				
43678	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	82,18
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO)				
43680	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	118,39
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO)				
43679	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	41,55
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)				
1355	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	47,28
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)				
1358	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	58,04
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)				
43677	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	72,01
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)				
43682	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	22,07
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)				
43681	PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	36,57
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM				
20971	LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	19,42
CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE,				
39746	INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	CR	94,06
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	CR	23,81
11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,34
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,38
11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	CR	27,04
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W				
1368	(110/220 V)	UN	C	92,01
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220				
1367	V)	UN	CR	297,62
1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	CR	4,88
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	CR	18,84
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,73
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	CR	0,66
44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	CR	3,89
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	CR	0,71
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE				
420	CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	AS	27,20
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO				
12327	DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	AS	32,40
CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO				
36148	SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UN	CR	66,24
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	CR	125,39
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E				
1339	OUTROS	KG	AS	37,51
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	44,04
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	CR	149,78
COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" -				
37418	LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	16,59
COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" -				
37419	LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	17,04
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM				
1427	X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	19,33
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X				
1402	3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	6,69
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X				
1420	3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	8,60
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X				
1419	3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	10,39
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X				
1414	3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	10,17
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X				
1413	3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	15,02
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X				
1412	3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	12,72

1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	15,35
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	AS	13.450,00
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	AS	11.291,17
13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 150 A 175 KG, FORCA CENTRIF. 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ. VIBRACAO 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	AS	9.746,37
40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 80 A 120 KG, FORCA CENTRIF. DE 1300 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 500 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4800 A 6000 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 30 M/MIN, POT. DE 5,0 A 6,0 HP	UN	AS	7.534,32
40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820 KG, FORCA CENTRIF. DE 6.200 A 10.000 KGF, LARG. TRABALHO DE 650 A 720 MM, FREQ. VIBRACAO DE 3.000 A 3.500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 25 A 30 M/MIN, POT. DE 13,0 A 15,0 HP	UN	AS	133.217,07
40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORCA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UN	AS	17.538,91
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	AS	16.666,30
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	CR	81,45
11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	CR	87,94
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	CR	100,70
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	CR	121,50
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	CR	137,99
34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	CR	164,10
34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	CR	44,75
1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	CR	52,21
36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN	AS	196.741,66
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	158.542,44
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 210 CV, POTENCIA 102 PSI, MOTOR DIESEL	UN	AS	339.417,97
36527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	AS	368.677,83
38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	AS	85.837,66
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	99.828,17
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	133.693,23
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	133.310,69
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	15,62
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	11,17
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	534,49
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	555,41
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	561,64
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	577,92
34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	CR	556,55
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	C	567,40
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	CR	497,51
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	512,80
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	475,00
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	492,00
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	563,84

	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O			
38464	LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	572,02
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O			
1527	LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	529,09
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	488,38
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	507,18
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O			
38408	LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	561,40
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	545,36
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	504,67
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	535,55
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	565,22
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O			
43360	LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	589,37
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	561,64
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O			
34495	LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	520,94
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	577,92
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O			
34496	LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	543,43
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O			
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O	M3	CR	603,86
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O			
34483	LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	645,18
	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)			
34485	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	689,95
	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)			
14041	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM	M3	CR	448,50
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA			
1523	CEGA	M3	CR	455,83
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA			
14052	CEGA	UN	AS	13,65
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM			
14054	CEGA	UN	AS	17,75
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM			
14053	TAMPA CEGA	UN	AS	13,86
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA			
2558	CEGA	UN	AS	10,43
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM			
2560	CEGA	UN	AS	18,37
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA			
2559	CEGA	UN	AS	14,69
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM			
2592	CEGA	UN	AS	243,53
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM			
2589	CEGA	UN	AS	32,57
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM			
2566	CEGA	UN	AS	24,51
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA			
2591	CEGA	UN	AS	11,88
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA			
2590	CEGA	UN	AS	19,99
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM			
2567	CEGA	UN	AS	47,78
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA			
2565	CEGA	UN	AS	11,90
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA			
2568	CEGA	UN	AS	132,68
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM			
2594	CEGA	UN	AS	221,04
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM			
2587	CEGA	UN	AS	37,67
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM			
2588	CEGA	UN	AS	29,92
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM			
2569	CEGA	UN	AS	11,53
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM			
2570	CEGA	UN	AS	19,33
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM			
2571	CEGA	UN	AS	57,37
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM			
2593	CEGA	UN	AS	12,29
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM			
2572	CEGA	UN	AS	169,67
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM			
2595	CEGA	UN	AS	264,72
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM			
2576	CEGA	UN	AS	45,13

2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	AS	33,92
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	AS	14,09
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	AS	22,83
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	AS	61,15
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	AS	14,18
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	AS	190,91
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	AS	261,98
12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	AS	140,56
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	AS	41,86
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	AS	35,87
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	AS	17,08
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	AS	21,85
2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	AS	64,64
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	AS	18,72
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	AS	157,21
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	AS	261,71
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	8,12
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	8,49
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	8,93
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	9,98
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	7,94
39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	7,75
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	8,96
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	7,12
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	8,94
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	10,41
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	8,94
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	10,41
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	8,93
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	9,98
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	7,94
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	13,01
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	9,55
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	9,87
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	13,01
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	10,99
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	14,87
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	10,62
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	CR	38,84
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	CR	118,76
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	C	49,99
38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	9,50
38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	24,02
38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	16,98
44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	16,51
44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	27,02
38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	24,29
39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	14,16
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	30,03
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	13,96
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	14,16
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	17,57
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	24,76
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	26,07
2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	16,85
2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	10,36
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	13,53
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	124,12
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	52,83
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	11,26
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	149,66
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	275,45

1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	AS	49,53
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	AS	44,15
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	AS	13,06
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	AS	19,28
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	AS	74,79
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	AS	15,16
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	AS	12,28
39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	1,50
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	3,20
11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	AS	10,09
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	AS	16,52
1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	AS	22,17
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	AS	6,61
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	AS	34,79
11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	AS	43,17
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	AS	7,77
11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	AS	58,74
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	AS	8,19
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	AS	10,24
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	AS	14,36
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	AS	5,80
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	AS	21,44
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	AS	32,41
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	9,33
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	5,98
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	2,04
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	4,26
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	23,48
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	10,34
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	2,39
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	34,11
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	AS	53,46
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,56
39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,70
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,15
39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	19,75
38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,69
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,86
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,55
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,86
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,67
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	23,58
38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEI, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,24
44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1.551,57
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	18,45
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	24,51
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	21,95
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	28,28
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	45,26
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	55,41
44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	90,32
44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	348,46
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	506,04

CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA				
3104	FECHADURA DE PRESSAO	CJ	CR	150,85
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA				
1607	ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	0,21
CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG,				
38169	REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	CR	82,99
CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO				
6142	BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	8,30
CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM				
11686	TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	CR	11,52
CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA				
37598	ACENDEDORA, 1,5 M	UN	AS	36,14
CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO				
DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER				
25398	COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	AS	4.068,28
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO				
3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM,				
25399	MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	AS	2.469,80
CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X				
43440	0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	AS	495,17
CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM				
REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM				
10667	CANTEIRO DE OBRAS	UN	AS	19.404,00
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V,				
1613	CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	1.807,32
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V,				
1626	CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	2.703,06
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V,				
1625	CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	188,80
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V,				
1622	CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	6.099,70
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V,				
1620	CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	397,71
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V,				
1629	CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	14.845,23
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V,				
1627	CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	760,21
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA				
1623	AC-2 E AC-3	UN	AS	153,97
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA				
1619	AC-2 E AC-3	UN	AS	211,80
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA				
1630	ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	AS	4.663,35
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V,				
1616	CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	7.172,32
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA				
1614	AC-2 E AC-3	UN	AS	327,80
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V,				
1617	CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	8.562,19
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA				
1621	AC-2 E AC-3	UN	AS	586,26
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V,				
1624	CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	21.046,29
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA				
1615	AC-2 E AC-3	UN	AS	1.100,91
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA				
1612	AC-2 E AC-3	UN	AS	145,00
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA				
1618	AC-2 E AC-3	UN	AS	1.512,81
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	CR	51,53
CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL /				
43657	CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	CR	8,27
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	CR	589,02
CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V,				
39269	2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	CR	1,32
CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V,				
11889	2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	CR	1,81
CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V,				
39270	2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	CR	2,36
CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V,				
11890	2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	3,21
CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V,				
11891	2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	CR	5,20
CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V,				
11892	2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	CR	8,50
37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	AS	8,03
1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	AS	8,30
44274	COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA	UN	AS	683,84
CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO =				
5086	1/2" (12,5 MM)	KG	CR	34,36
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE				
DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM				
11280	DISCO	UN	CR	15.986,40
CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM,				
40519	MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	CR	131.786,41
39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	AS	13,86
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	AS	21,21
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	23,77
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	795,52
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	5,19
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	11,72

12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	20,13
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	39,57
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	60,74
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	96,42
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	335,73
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	321,94
	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1			
3468	1/2" X 1"	UN	AS	47,39
	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1			
3465	1/2" X 3/4"	UN	AS	47,37
	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1			
12403	1/4" X 1"	UN	AS	33,76
	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE			
3463	1" X 1/2"	UN	AS	19,73
	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE			
3464	1" X 3/4"	UN	AS	19,73
	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2			
3466	1/2" X 2"	UN	AS	120,31
	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE			
3467	2" X 1 1/2"	UN	AS	67,95
	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE			
3462	3/4" X 1/2"	UN	AS	13,01
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	40,06
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	32,70
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	9,23
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	20,13
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	112,60
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	58,25
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	13,80
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	164,62
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	288,45
37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	225,98
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1.477,45
37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	26,55
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	31,34
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	45,33
	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE			
3473	1 1/2"	UN	AS	45,29
	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE			
3474	1 1/4"	UN	AS	37,33
	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE			
3450	1/2"	UN	AS	10,82
	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE			
3443	1"	UN	AS	23,22
	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE			
3453	2 1/2"	UN	AS	132,20
	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE			
3452	2"	UN	AS	65,25
	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE			
3451	3/4"	UN	AS	12,94
	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE			
3454	3"	UN	AS	201,07
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	36,30
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	27,25
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	7,74
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	17,39
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	101,37
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	55,70
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	11,58
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	142,98
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	271,92
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	396,77
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	1.014,11
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	225,98
37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	28,32
37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	2.107,04
37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	38,41
37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	70,86
	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA			
37413	TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	3,80
	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA			
37414	TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	4,31
	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA			
37415	TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	7,84
	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X			
37416	20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	3,55
	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X			
37417	32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	5,11
	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM			
43590	LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	CR	159,74
	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM			
43589	ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	CR	28,90
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	AS	82,03
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	85,61
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	67,06
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	24,01
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	46,11
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	213,90
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	118,23
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	32,96
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	307,01
	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU			
10510	EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	AS	138,29

1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	CR	178,68
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	CR	123,76
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	CR	162,52
	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO			
39640	E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	18,00
	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM,			
7216	DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	96,71
	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300			
20235	MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	77,75
	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*			
7181	TELHAS/M	UN	CR	2,53
	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA,			
40742	RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	12,34
	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM,			
7214	COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	94,44
	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA			
7219	210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	83,77
37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAREL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	5,01
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAREL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	7,11
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAREL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	13,36
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1926	PREDIAL	UN	CR	2,04
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1927	PREDIAL	UN	CR	2,29
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1923	PREDIAL	UN	CR	4,17
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1929	PREDIAL	UN	CR	5,06
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1930	PREDIAL	UN	CR	8,66
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1924	PREDIAL	UN	CR	13,98
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1922	PREDIAL	UN	CR	28,92
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1953	PREDIAL	UN	CR	35,30
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1962	PREDIAL	UN	CR	171,52
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1955	PREDIAL	UN	CR	1,97
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1956	PREDIAL	UN	CR	2,79
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1957	PREDIAL	UN	CR	6,03
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1958	PREDIAL	UN	CR	11,23
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1959	PREDIAL	UN	CR	12,19
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1925	PREDIAL	UN	CR	31,85
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1960	PREDIAL	UN	CR	48,91
	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
1961	PREDIAL	UN	CR	62,66
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	31,29
	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15			
39866	MM	UN	AS	18,36
	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22			
39867	MM	UN	AS	40,83
	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28			
39868	MM	UN	AS	73,55
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAREL, 15 MM	UN	CR	8,45
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAREL, 22 MM	UN	CR	9,87
	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAREL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
38129	PREDIAL	UN	CR	4,60
	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAREL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
38025	PREDIAL	UN	CR	6,24
	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
38026	PREDIAL	UN	CR	15,41
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	48,48
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	111,04
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	51,59
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	134,43
36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,02
36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	14,50
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,57
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,43
1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,15
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,17
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	51,43
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,11
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,07
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	39,29
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	137,19
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	29,95
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	73,91
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	167,41
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	37,53
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	88,60
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	31,12
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,25
1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,53
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,97

42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	377,64
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	263,84
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	505,36
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,91
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	89,55
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	22,68
2628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	AS	208,91
2622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	4,96
2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	5,97
2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	9,49
2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	20,04
2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	29,37
2630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	AS	44,67
2627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	AS	78,69
2629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	AS	106,43
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,65
39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,06
12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,48
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,57
40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,97
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,02
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	13,55
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,84
39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	5,16
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	11,43
39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	18,35
39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	48,33
39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	77,17
39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	114,63
39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	272,42
1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	92,31
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	67,16
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	20,08
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	AS	54,64
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	223,44
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	AS	148,32
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	29,00
1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	AS	324,96
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	AS	669,91
1783	1/2" CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1	UN	AS	70,83
1782	1/4" CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1	UN	AS	56,00
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	16,69
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	36,49
1784	1/2" CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2	UN	AS	200,01
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	110,94
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	24,00
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	280,05
40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	88,26
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	60,42
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	20,89
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	39,53
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	250,69
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	125,48
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	27,85
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	650,67
2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	4,66
2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	6,12
2611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	17,25
40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	19,49
40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	26,95
40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	32,14
34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	AS	11,21
1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	88,60
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	71,02
1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	17,63
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	AS	42,22
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	256,04
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	AS	147,54
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	27,98
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	AS	345,62
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	AS	698,39

1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	83,06
1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	68,23
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	17,24
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	39,60
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	233,93
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	139,24
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	24,54
1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	334,56
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	AS	670,74
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	AS	100,60
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	AS	77,17
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	AS	18,42
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	AS	41,53
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	AS	318,96
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	AS	142,72
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	AS	25,52
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	AS	415,42
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	AS	793,11
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	AS	1.983,88
40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	88,26
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	60,42
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	20,89
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	39,53
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	269,30
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	137,12
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	27,85
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	567,18
2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	AS	147,60
2616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	4,17
2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	4,72
2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	6,42
2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	14,62
2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	AS	17,83
2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	AS	26,18
2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	AS	66,29
2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	AS	87,03
40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	21,18
40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	30,18
40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	35,60
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,71
39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,90
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,10
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,63
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,83
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	2,21
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,39
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	19,21
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,53
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,24
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	19,24
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	38,65
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	54,89
	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO			
38369	FECHADO DE MADEIRA	UN	AS	20,01
38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	AS	20,01
38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	CR	18,12
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	23,53
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	4.132,73
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	12,17
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	CR	41,81
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	19,05
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA			
2692	EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	7,69
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	15,95
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	25,79
5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	58,78
44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	CR	28,54
44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	CR	90,72

13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	CR	520,86
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	C	22,00
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	CR	23,18
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	CR	21,89
44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	CR	5,70
34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	1.196,33
34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	1.852,31
34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	4.327,57
34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	51,86
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	52,67
34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	CR	74,28
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	13,62
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	9,19
34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	CR	16,65
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	CR	64,53
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	CR	77,07
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	CR	351,97
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	399,30
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	560,38
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	938,43
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	CR	820,79
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	CR	1.520,94
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	CR	1.520,79
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.289,06
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.289,06
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	2.123,08
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	4.538,75
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	64,04
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	98,24
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	31,27
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	C	11,90
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	19,96
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	79,88
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	112,55
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	68,75
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	77,35
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	98,94
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	175,86
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	71,63
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	88,02
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	105,77
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	183,78
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	118,72
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	126,56
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	143,60
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	270,32
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	132,45
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	136,55
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	160,88
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	331,98
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	281,77
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	141,47
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	143,99
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	153,98
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	262,57
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	160,20
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	174,73
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	175,77
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	294,15
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	325,75
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	161,19
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	161,31
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	175,85
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	328,15
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	527,69
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	200,14
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	234,52
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	226,02
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	523,60

26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	AS	391.246,87
	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE			
2401	TRABALHO 3,66 M	UN	AS	89.991,11
	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM			
38870	ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	33,76
	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM			
38869	ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	22,78
	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM			
38872	ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	43,01
	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM			
38871	ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	29,73
	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM			
39283	CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	139,30
	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM			
39285	CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	159,21
	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM			
39286	CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	152,58
	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM			
39288	CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	185,73
	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/			
44476	CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	CR	677,54
10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	518,26
	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3			
10698	CM	M2	AS	207,56
	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1			
40521	1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	CR	139.672,39
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU			
2432	ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	30,18
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU			
2418	ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	C	14,00
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU			
2433	ZINCADO, TAMPACHATA, COM PARAFUSOS	UN	CR	10,22
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU			
2420	ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	17,56
	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS			
11447	BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	34,70
	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM			
11451	PARAFUSOS	UN	CR	93,03
	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95* CM,			
11116	INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO, SEM INSTALACAO	UN	AS	653,72
38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	AS	1.590,28
	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM			
38189	DESVIADOR	UN	CR	178,70
	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E			
38190	DUCHA MANUAL	UN	CR	376,46
	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2",			
7608	AGUA FRIA	UN	CR	12,44
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	CR	125,29
	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR			
36516	DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	AS	144.946,23
	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X			
34777	25* CM (L X A X C)	UN	CR	3,14
	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20			
7272	X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2,36
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	CR	5,78
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	CR	13,46
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	CR	18,52
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *29 X 29 X 6* CM	UN	CR	22,35
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *33 X 33 X 10* CM	UN	CR	26,04
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *40 X 40 X 7* CM	UN	CR	28,95
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	38,72
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUIROS *50 X 50 X 5* CM	UN	CR	34,34
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	CR	17,84
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	CR	31,10
10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	CR	15,71
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	C	17,61
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	47,87
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	43,86
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	42,14
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	45,67
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	CR	7,06
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	CR	10,33
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	CR	9,40
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	C	3,63
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	CR	16,89
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	CR	24,64
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	CR	30,90
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	CR	4,52
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	CR	48,70
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	2,11
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	2,64
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	4,07
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	5,67
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	CR	7,37
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	CR	10,00
	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE			
21128	DE 0,90 MM	M	AS	9,67
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	AS	1,94
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	AS	2,86
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	AS	3,68
	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC			
21137	PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	M	AS	9,90

2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	AS	10,73
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	AS	14,07
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	AS	21,23
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	AS	27,32
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	AS	36,39
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	M	AS	56,72
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	AS	22,92
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	M	AS	19,47
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	M	AS	6,83
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	AS	12,13
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	M	AS	50,58
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	AS	30,88
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	M	AS	56,95
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	CR	1,84
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	2,19
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	2,37
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	4,06
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	2,68
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	3,62
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	6,97
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	10,42
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	19,29
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	13,28
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	AS	4,98
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	AS	4,34
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	AS	7,15
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	AS	10,01
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	AS	13,96
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	26,59
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	4.670,01
36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2.38 X 2.21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	AS	72.764,03
37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	AS	342.571,65
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	28,29
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	AS	8,73
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	21,84
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	21,84
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	21,84
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	16,53
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	16,53
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	16,53
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	17,61
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	C	20,70
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.635,34
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	9,84
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,01
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSao, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	C	1,03
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	CR	50,08
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	CR	54,82
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	CR	6,05
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	CR	7,63
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	C	100,95
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	17.721,87

2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	CR	109,81
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	19.280,29
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	CR	128,19
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	22.505,48
38403	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	AS	49,52
	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,79
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	148,04
43494	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,43
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	269,97
43495	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,20
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	226,41
43496	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,06
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	199,20
43497	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,25
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	236,16
43499	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,74
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	140,23
43498	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,86
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	162,97
43500	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,24
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	233,35
43501	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,73
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	325,51
43502	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,33
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	250,24
43503	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,79
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	337,87
43504	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,71
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	132,94
37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	565.124,71
38629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MIN. DE 17 T, DIST. MIN. ENTRE EIXOS 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO, NEM COMPRESSOR DE AR)	UN	AS	2.901.126,21
38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	1.948.961,71
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	AS	372,18
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	AS	1.054,02
45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN	AS	1.077.376,06
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	AS	936.675,80
36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	AS	1.143.500,22
2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	AS	696.043,57
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	AS	827.794,72
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	AS	1.146.287,66
4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	CR	49,29
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	CR	52,71
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	C	16,00
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	239,57
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	291,42
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	73,12

20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	73,80
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	79,47
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	120,45
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	120,45
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	132,11
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	C	1.157,13
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,22
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	AS	0,35
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	AS	0,36
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	AS	1,74
39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	1,48
44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	AS	2,77
40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUIROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	AS	1,53
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	AS	116.000,00
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	246.246,87
38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM	UN	CR	7,05
38367	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	UN	AS	20,00
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,49
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,27
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,36
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,44
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,67
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,99
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	6,08
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	6,08
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	AS	516,00
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	15,05
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	38,11
2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	AS	9,18
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	36,50
38380	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	AS	31,77
42429	ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	6.025,10
39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	C	465,40
39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	CR	844,16
39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	CR	1.156,15
39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	CR	184,87
39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	CR	269,70
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16", COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	79,00
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	107,43
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	275,32
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	CR	18,26
13	ESTOPA	KG	CR	24,63
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	AS	11,47
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	26,87
4223	ETANOL	L	C	4,81
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,34
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	252,08
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	CR	36,93
38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	CR	45,66
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	251,56
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	796,15
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	CR	862,50
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	CR	398,07
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	243,26

10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	287,50
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	342,78
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM	UN	AS	201,78
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	UN	AS	127,39
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	AS	165,88
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	104,83
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	AS	14,21
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	CR	121,05
43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	95,28
43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	CR	78,88
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	CR	12,92
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	CR	12,93
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	CR	56,79
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	CR	88,17
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	CR	20,15
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	51,46
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	CR	97,34
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	65,45
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	129,49
3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	58,42
43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	96,94
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	CR	48,43
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	73,28
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	117,34
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	85,06
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	137,22
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	72,71
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	117,34
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	CR	72,42
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	CR	21,52
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	CR	25,69
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	109,21
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	142,84
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	23,67
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	51,30
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	89,19

43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,06
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	10,89
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,49
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	92,26
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,85
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	159,73
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,31
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	59,28
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,10
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	18,73
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	2,29
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,82
43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	155,21
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,97
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	371,21
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,61
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	114,72
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,23
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	232,31
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,07
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	12,77
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	CR	2,78
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	CR	5,66
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	CR	6,41
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	12,16
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	17,59
11456	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	21,02
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	8,87
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	CR	10,00
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	CR	10,25
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	CR	11,17
43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	CR	12,89
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	16,35
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	4,70
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	C	4,38
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	CR	2,22
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	AS	9,17
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	2.141,77
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	3.249,41

39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	5.567,65
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	AS	46,62
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA), COR AMARELA	CENTO	AS	74,98
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,52
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	8,86
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,46
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	3,88
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	5,60
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	CR	3,87
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	CR	77,21
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	AS	1,35
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	CR	7,69
39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	AS	102,22
12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	CR	8,04
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,34
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	3,05
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	C	10,90
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	4,12
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	CR	1,48
14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	AS	53,89
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	60,92
14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	AS	46,76
14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	AS	163,69
3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	8,98
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	3,95
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	14,56
4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	2,56
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	CR	1,80
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	CR	2,53
13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	3,79
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	59,03
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	46,90
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	20,53
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	33,72
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	110,13
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	70,07
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	28,04
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	148,90
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	220,14
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	369,85
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINELIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	AS	120,40
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	AS	114,99
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	AS	125,43
39513	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	86,02
3286	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	130,00
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	27,30
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	AS	82,56
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	AS	33,54
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	AS	24,64
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	AS	24,08
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	6.313,20
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	1.928,72
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	3.407,19

	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE			
39364	*10000* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	13.316,20
	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT.			
14576	410 KW/550 HP	UN	AS	6.008.274,64
	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155			
13877	KW/208 HP	UN	AS	2.572.052,76
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	36,80
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	20,25
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	CR	21,05
	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/			
38633	GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	CR	18,12
	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA			
12344	E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	AS	4,49
	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM			
12343	VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	AS	6,96
	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120			
3295	KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	AS	24,33
	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO			
3302	NOMINAL DE 500 V	UN	AS	25,44
	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO			
3297	NOMINAL DE 500 V	UN	AS	27,15
	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO			
3294	NOMINAL DE 500 V	UN	AS	27,57
	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO			
3292	NOMINAL DE 500 V	UN	AS	25,90
	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120			
3298	KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	AS	60,70
	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM			
34802	POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	CR	869,90
	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM			
11588	POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	CR	938,48
	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM			
34383	POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	CR	1.032,40
	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM			
40451	POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	CR	83,45
	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM			
40453	POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	CR	90,29
	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM			
40452	POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	CR	99,04
	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO			
11594	2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	CR	299,12
	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO			
3311	2,4 MM, H = 0,65 M	M3	CR	299,12
	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X			
11599	0,65 M	UN	CR	397,79
	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM			
11593	POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	CR	557,68
	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM			
3314	POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	CR	398,86
	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES			
11597	2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	CR	463,82
	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	316,75
	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA			
34612	TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X	UN	CR	573,67
	1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M			
	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA			
34635	TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X	UN	CR	737,71
	1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M			
	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA			
34633	TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X	UN	CR	813,15
	1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M			
	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL			
40440	REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA	M3	CR	415,45
	DE 4,0 M			
	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL			
40441	REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA	M3	CR	265,24
	DE 4,0 M			
	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO			
40449	COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO,	M3	CR	222,98
	DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)			
	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM			
34800	POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	278,84
	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM			
11592	POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	CR	398,86
	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM,			
40438	DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	185,77
	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM,			
40436	DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	231,64
	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES			
11596	2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	CR	316,75
	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM,			
4315	SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	CR	1,86
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	AS	12,11
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	8,08
4222	GASOLINA COMUM	L	C	6,38
	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA			
	LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12			
34804	POR CENTO	M2	CR	33,67
	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER,			
4013	RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	AS	7,21
	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER,			
4011	RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	AS	8,05

4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	AS	10,04
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	AS	12,06
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	AS	16,15
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	AS	20,23
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	AS	24,23
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	AS	8.600,61
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	17,61
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	CR	3,02
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,87
36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	0,67
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	18,42
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	18,84
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	62.627,55
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	49.100,00
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	CR	10,71
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	15,00
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	CR	13,98
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	CR	15,45
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	CR	62,80
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	CR	5,69
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	CR	25,75
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	CR	9,43
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	CR	5,84
426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	32,18
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	31,43
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	CR	11,99
11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	10,49
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	AS	154,64
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	AS	134,38
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	AS	160,40
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	AS	180,68
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	0,48
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	CR	611,32
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	CR	1,88
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	CR	46,92
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	CR	10,38
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	CR	27,22
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	AS	180,41
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	137,67
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	174,96
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	249,53
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	746.558,98
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	845.821,00
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	AS	1.571.214,64
36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSÃO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	AS	4.644,33
13533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	AS	212.898,11
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	AS	238.170,66
39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	153.786,79
39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	180.381,49
39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	219.695,42
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	254.384,16
39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	136.951,18

39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	133.667,32
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	192.083,16
39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	219.695,42
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	124.879,50
44494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	104.284,34
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	178.755,02
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	159.153,57
44493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	191.333,08
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	AS	112.469,48
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	7,71
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	4,60
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	CR	275,75
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	CR	31,52
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	CR	242,30
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	CR	276,34
40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	CR	4.245,44
36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO	UN	CR	4.846,63
36487	DIAMETRO 16,3 MM	UN	CR	8.438,73
44475	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	CR	
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	AS	1.305.473,15
44490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	AS	2.510.525,30
37776	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	AS	4.267.892,99
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	261.567,29
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	411.988,28
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	1.525.714,84
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	102.997,07
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	144.875,00
7569	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	338.645,31
3378	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	AS	56,58
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	CR	91,15
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	C	63,81
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	CR	61,60
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	CR	71,53
44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA PROLONGAR BROCA	UN	AS	1.861,46
34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	CR	19,13
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	1,61
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	CR	1,62
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	2,33
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	CR	2,65
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	3,11
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	AS	5.608,00

10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	AS	5.079,58
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	3.002,25
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	3.161,95
37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	342.998,80
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	364.896,09
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	799,62
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	481,12
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	352,37
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	1.124,89
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	92,16
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	98,93
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	121,97
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	AS	1.816,09
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	AS	2.371,76
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	17,61
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS,	KG	CR	21,03
151	TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	CR	31,04
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	AS	27,17
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	3.313,05
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	CR	18,85
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	18,31
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	20,47
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	19,55
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	29,04
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,94
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,20
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	9,87
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	29,43
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,09
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	15,73
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	23,96
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	7,06
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	7,25
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	9,70
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	CR	12,81
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	24,96
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	17,20
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	26,15
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	22,45
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	21,57
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	14,89
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	17,80
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	869,90
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	AS	96,54
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	AS	509,60

3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	AS	867,65
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	AS	29,55
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	AS	124,65
	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO			
3398	EM BAIXA TENSÃO	UN	AS	5,92
	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2			
40662	BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	CR	112,85
	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS			
3437	BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	313,48
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	174,93
	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3			
	MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4			
34377	MM, SEM GUARNICAÇÃO	UN	CR	221,99
	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR			
	TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, COM			
3428	FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	C	465,00
	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE			
	DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO			
3429	VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	265,67
	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ.			
11199	PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X	UN	AS	966,10
	L)			
	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS,			
36896	SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	UN	C	429,95
	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS,			
	SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM			
34367	VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	UN	CR	554,14
	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS,			
	SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM			
36897	VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	CR	670,93
	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM			
	BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM			
34369	VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	CR	772,11
	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA			
	COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A			
34364	14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	CR	728,40
	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/			
	CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10*			
	CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE			
	CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM			
40659	GUARNICAÇÃO/ALIZAR)	M2	CR	443,53
	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA			
	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE			
	CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA			
40660	VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR)	M2	CR	562,12
	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA			
	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE			
	CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA			
40661	VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR)	M2	CR	345,61
	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU			
	EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR			
	TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAÇÃO/ALIZAR,			
3421	COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	348,25
	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A			
	14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU			
599	BRILHANTE	M2	CR	784,13
	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2			
	VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO			
44053	BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAÇÃO	UN	CR	1.740,41
	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/			
	CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA			
	PARA VIDRO, COM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM			
3423	ACABAMENTO)	M2	CR	491,12
	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM			
34797	BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	AS	381,02
	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO			
	BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM			
34381	GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	CR	316,62
	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS			
	(2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE,			
44054	BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	CR	624,35
	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS			
	(4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE,			
44399	BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO / ALIZAR	UN	CR	853,07
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	12,39
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.179,21
37963	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	CR	4,38
37964	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	CR	5,85
37965	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	CR	8,44
37966	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	CR	14,83
37967	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	CR	24,91
37968	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	CR	52,89
37969	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN	CR	133,66

37970	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	193,37
44251	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	223,36
21118	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,48
37956	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,27
37957	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,09
37958	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	16,44
37959	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	25,31
37960	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	64,67
37961	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	138,98
37962	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	160,23
	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM,			
3533	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,56
	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM,			
3538	PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,84
	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA			
3498	AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,69
	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA			
3496	AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,14
	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA			
38429	QUENTE	UN	CR	11,83
	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA			
38431	QUENTE	UN	CR	14,84
	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA			
38430	QUENTE	UN	CR	23,01
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,86
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,57
	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA			
38987	PREDIAL	UN	AS	12,37
	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA			
38988	PREDIAL	UN	AS	20,16
	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA			
38989	PREDIAL	UN	AS	33,92
	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA			
38990	PREDIAL	UN	AS	67,78
	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA			
38991	PREDIAL	UN	AS	121,96
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,30
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	265,80
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,66
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,23
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,40
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	7,64
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,67
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	20,56
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	59,63
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	75,77
	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO			
10836	PREDIAL	UN	CR	17,91
	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA			
10835	ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,00
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,48
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,38
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,10
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,65
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,08
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,45
	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA			
3521	AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,85
	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA			
3531	AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,52
	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA			
3522	AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,27
	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA			
3527	AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,93
3516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,06
	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO			
3517	PREDIAL SECUNDARIO	UN	CR	1,86
	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA			
3515	AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,08
	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA			
20147	AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,00
	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA			
3524	AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,53
	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA			
3532	AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,40
3528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,07
37952	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	57,81
37951	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,17
3518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,34
3519	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,99
3520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,33
37950	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	53,22
37949	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,96
3526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,70
3509	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,13
	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA			
3530	PREDIAL	UN	CR	193,22
3542	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,55
3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,68
3536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,26

3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,51
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,66
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	27,04
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	95,36
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,77
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE,			
38913	DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,78
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE,			
38914	DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,23
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE,			
38915	DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	25,50
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE,			
38916	DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	35,30
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16			
39300	MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,62
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20			
39301	MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	12,89
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25			
39302	MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	23,42
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEI, METALICO, PARA CONEXAO			
	COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA			
38941	QUENTE/FRIA	UN	AS	17,39
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO			
	COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA			
38923	QUENTE/FRIA	UN	AS	11,53
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO			
	COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA			
38925	QUENTE/FRIA	UN	AS	13,38
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO			
	COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA			
38926	QUENTE/FRIA	UN	AS	15,87
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO			
	COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA			
38927	QUENTE/FRIA	UN	AS	20,05
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO			
39304	COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,39
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO			
39305	COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	12,49
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO			
39306	COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	16,79
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO			
38928	COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	22,19
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA			
	CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA			
38917	QUENTE/FRIA	UN	AS	12,40
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA			
	CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA			
38919	QUENTE/FRIA	UN	AS	14,56
	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA			
	CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA			
38922	QUENTE/FRIA	UN	AS	19,53
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,03
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	65,23
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,54
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,92
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,26
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,12
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	68,00
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,47
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,28
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,85
3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,06
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,40
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,87
3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,57
3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,99
3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,41
3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	60,93
3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	75,19
3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	79,76
	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO			
12032	CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	CR	57,34
	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO			
12030	CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	CR	53,88
	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA			
10908	ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,83

10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,58
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,03
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	103,45
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	36,95
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,20
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,51
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,34
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	47,80
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	61,15
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	117,97
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	161,26
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,56
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,53
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	32,59
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,19
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,33
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,70
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,48
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	AS	1,39
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	130,67
39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM	UN	AS	653,01
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM	UN	AS	817,56
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	1.133,92
39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM	UN	AS	1.497,73
39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	447,81
39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	519,44
39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	570,53
3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	AS	89,24
3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	AS	132,78
3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	AS	499,69
3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	AS	413,41
3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,41
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,33
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	2,09
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	CR	288,20
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	129,56
39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	59,73
39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	59,73
39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	87,03
39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	83,06
39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	190,67
39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	402,27
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	CR	39,94
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRCADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	CR	51,31
12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	CR	23,26
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	689,60
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	562,81
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	689,60

	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	572,02
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	689,60
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	581,72
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	866,84
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	622,46
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	701,43
39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	771,57
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	893,27
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	806,86
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	958,12
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1.016,25
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1.045,39
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1.289,31
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1.079,77
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1.073,70
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1.307,62
39499	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	AS	91,57
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	AS	85,00
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	AS	85,50
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL	M2	AS	83,96
38138	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	51,21
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	53,38
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	57,56
3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	53,19
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	58,55
3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	61,53
3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	64,50
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	74,43
3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	58,55
3747	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	CR	424,76
11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	CR	723,98
11650	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	77,21
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	90,15
3746				

	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE			
21106	168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	KG	AS	41,02
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	CR	6,70
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	10,45
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	7,28
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	C	5,45
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	4,73
	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,			
746	POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	C	1.349,50
	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO,			
20269	DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	98,79
	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO,			
20270	DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	109,16
	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM			
11696	LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	CR	174,75
	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO,			
10427	DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	CR	489,02
	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM			
10428	LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	CR	503,85
	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES			
36521	*40 X 30* CM (L X C)	UN	CR	157,21
36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	CR	167,36
10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	187,41
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	CR	95,07
10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUMA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	325,50
	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30*			
10429	CM (L X C)	UN	CR	160,57
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	CR	91,24
5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	CR	18,22
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	63,53
	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12			
37768	M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	295.000,00
	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI			
37773	MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	250.504,73
	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM,			
37769	NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	419.376,48
	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI			
37770	MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	711.748,80
38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	CR	10,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	CR	1,96
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	CR	2,16
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,72
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO			
13192	DIAMANTADO DE 5"	UN	CR	7.213,40
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W,			
38413	*5.000* RPM, 220 V	UN	CR	1.192,99
	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE			
	ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO			
	ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -			
42440	ATI	UN	AS	1.235,91
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM			
	APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS			
20193	EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	M2XMES	CR	19,42
	(NAO INCLUI INSTALACAO)			
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA			
	PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL,			
10527	BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A	MXMES	C	25,90
	MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)			
	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA			
	TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L),			
41805	CABO DE 45 M	MES	CR	744,62
	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO			
40271	REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	CR	19,82
	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA			
40287	DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	7,63
	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR			
	ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE			
	OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT =			
4084	12 M (+ OU - 2 M)	H	CR	2,16
	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR			
	ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE			
	OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT =			
743	17 M (+ OU - 3 M)	H	C	2,16
	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR			
	ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE			
	OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT =			
40293	10 M (+ OU - 2 M)	H	CR	2,59
	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR			
	ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE			
	OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT =			
40294	12 M (+ OU - 2 M)	H	CR	2,16
	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR			
	ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE			
	OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT =			
4085	23 M (+ OU - 1 M)	H	CR	3,02
	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1			
10779	LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	1.875,00
	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS,			
	4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI			
10777	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	1.703,12

	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI			
10775	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	C	1.500,00
	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI			
10776	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	1.171,87
	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI			
10778	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	1.875,00
	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE			
40339	DIAMETRO	UNXMES	CR	6,95
	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO			
10749	TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	22,98
	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X			
40290	*16* CM	UNXMES	CR	12,43
	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL,			
3346	ACIONAMENTO MANUAL	H	AS	19,31
	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL,			
3348	REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	AS	23,10
	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO			
39833	MANUAL	H	AS	31,64
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	AS	2,34
	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS,			
7247	INCLUINDO TRIPE	H	AS	2,34
	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE			
40291	DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	CR	647,50
	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES,			
40275	ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	20,72
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,42
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,03
	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA			
44699	PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD	KG	CR	50,30
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	83,57
	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1			
38769	LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	65,27
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA			
38774	DE 6 HORAS	UN	CR	13,69
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM			
42247	ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	467,33
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM			
42248	ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	542,84
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM			
42249	ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	899,29
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM			
42244	ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	140,44
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM			
42245	ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	259,16
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM			
42246	ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	286,88
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM			
42243	ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	345,92
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1			
38889	LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	50,02
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2			
38784	LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	AS	66,92
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE			
3780	*36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	102,90
	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA			
38773	MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	6,56
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	AS	365,99
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	12,52
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	CR	13,58
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	CR	28,48
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	CR	31,97
	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1			
3803	LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	61,89
	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2			
38770	LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	AS	71,66
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	AS	210,00
	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16			
	LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H,			
	RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA,			
	BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE			
43265	AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	CR	39,16
	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1			
12266	LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	107,48
	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2			
39378	LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	76,20
	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM			
43543	ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	158,76
	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA			
38775	1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	80,79
44252	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	182,80
21119	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,83
37974	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,37
37975	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	5,28
37976	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	11,75
37977	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	16,26
37978	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	32,25
37979	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	136,85
37980	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	157,20

LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZÔNIO, TENSÃO			
36147	DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	CR
12731	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS
12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS
12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS
12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS
12726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS
12727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS
12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS
12729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS
12730	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS
3840	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	AS
3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	AS
3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	AS
3839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	AS
3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	AS
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR
43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR
3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS
3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS
3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR
3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS
3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"			
12407	1/2" X 1"	UN	AS
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"			
12408	X 1/2"	UN	AS
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"			
12409	X 3/4"	UN	AS
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"			
12410	3/4" X 1/2"	UN	AS
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS
3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	AS
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO			
40364	3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO			
40361	3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	AS
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO			
40358	3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	AS
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO			
40370	3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	AS
LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO			
40367	3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	AS

40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	AS	251,52
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN	AS	12,51
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,02
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,57
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,31
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,90
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,95
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,42
38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,81
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,34
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	116,61
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	185,30
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	11,93
39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	11,09
40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	45,72
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	35,76
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	15,57
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	23,44
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	144,79
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	72,06
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	17,47
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	196,00
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,89
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,10
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,65
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,35
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	9,31
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,18
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,97
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,50
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	21,97
	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	AS	25,99
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	AS	1,67
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	AS	1,78
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	AS	2,07
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	AS	3,67
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	AS	5,31
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	AS	10,81
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	AS	16,47
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	AS	7,41
44281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"	UN	AS	265,22
39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	2,92
39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	6,88
39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	11,14
39858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	AS	24,71
39859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	AS	38,10
39860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	AS	58,46
39861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	166,92
3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	69,57
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,72
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,76
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,87
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,97
3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,07
3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,48
3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,25
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	40,97
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,17
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,43
3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,45
3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,26
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	CR	12,42
38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	77,81
36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,09
36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,91
38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,42
38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,72
38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	11,79
38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	19,81
38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	36,73
38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	60,12
3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	45,69
3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	16,69
11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	32,19
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,98
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	34,53
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,34
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,94
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,43
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,78
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	28,94

3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,41
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,92
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,92
3855	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	4,82
3874	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	CR	5,59
3870	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	6,13
38678	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	16,23
3859	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,24
3856	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,71
3906	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,41
3860	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,21
3905	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,65
3871	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,07
	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20			
39292	X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	8,67
	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25			
39293	X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,48
	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25			
39294	X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,41
	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32			
39295	X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	19,81
	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16			
39312	MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,30
	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16			
39313	MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	17,86
	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25			
39314	MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	26,28
	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO			
39296	PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	7,91
	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO			
39297	PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,72
	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO			
39298	PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,59
	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO			
39299	PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	24,40
	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX			
39308	PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	6,60
	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX			
39309	PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	7,52
	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX			
39310	PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,04
	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX			
39311	PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	19,88
37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	59,52
37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	11,47
37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	205,14
37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	12,36
37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	2.594,18
37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	24,95
	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO,			
11519	COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	CR	48,98
	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16			
11520	CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	CR	22,64
	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2			
11518	1/2"	PAR	CR	82,34
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	CR	153,68
4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	17,17
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.014,97
	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU			
4115	EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	26,13
	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU			
4119	EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	52,78
	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU			
2794	EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	140,02
	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU			
2788	EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	203,98
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	2.579,09
36151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	CR	27,60
	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO			
37461	(PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X 2,8" MM	M	AS	12,91
	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT)			
37460	250 LBS/POL2, DE 1" X 3,1" MM	M	AS	17,64
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	AS	5,17
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	AS	1,35
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	AS	2,28
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	AS	7,26
37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	M	AS	3,48
37456	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	AS	1,83
	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE			
	POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE			
21029	RAPIDO	UN	C	450,00
	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE			
	POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE			
21030	RAPIDO	UN	CR	554,70
	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE			
	POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE			
21031	RAPIDO	UN	CR	690,59
	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE			
	POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE			
21032	RAPIDO	UN	CR	737,37
	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE			
	POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE			
37527	RAPIDO	UN	CR	666,08

37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	794,18
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	801,98
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	1.047,02
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	893,31
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	1.125,00
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	1.367,82
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	1.559,40
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	AS	21,00
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	AS	16,89
37523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	AS	693.602,96
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	AS	616.648,50
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	AS	122,65
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	AS	194,55
39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	CR	19,18
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	AS	9,14
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	AS	6,43
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	AS	27,69
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	AS	55,11
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	AS	57,02
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	AS	70,02
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	AS	101,88
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	AS	40,24
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	AS	10,32
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	6,63
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	AS	24,16
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	AS	25,31
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	AS	17,97
44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	13,09
44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	AS	19,75
44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	AS	20,97
44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	26,21
44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	39,31
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	52,66
44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	65,39
44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	14,59
44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	AS	20,60
44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	AS	23,35
44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	28,67
44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	42,44
44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	57,36
44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	71,54
11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	34,39
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	31,11
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	31,11
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	59,01
43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	45,03
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	45,03
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	AS	793.072,01
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	AS	67.210,86
14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN	AS	28.136,25
14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	CR	20.390,31
14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL COM POTENCIA DE 20 CV	UN	AS	279.254,93

MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)				
39813	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSÃO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250	UN	AS	39.429,91
40403	A	UN	CR	422,19
12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	16,93
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.975,56
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	17,22
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.025,55
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	CR	37,33
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000				
40703	IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	C	14.496,00
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO				
14531	DE 21 KG	UN	CR	27.026,01
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO				
36533	DE 31,5 KG	UN	CR	31.100,02
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	29.373,51
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	33.049,20
MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE				
13447	COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	CR	60.812,79
14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	CR	34.011,05
10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	33.370,03
MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE				
36141	PLASTICO COM REGULAGEM	UN	CR	37,26
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	3,85
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	2,14
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				
39434	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO	KG	CR	3,81
MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO				
39433	PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	CR	3,03
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	CR	42,95
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	AS	127,88
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	8,62
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	AS	11,46
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	46,61
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO	KG	CR	7,00
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO				
34546	INTERNO E EXTERNO	KG	CR	7,20
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	AS	54,41
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	AS	65,28
41380	MASTRO TELESOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	434,33
41381	MASTRO TELESOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	455,01
41382	MASTRO TELESOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	440,42
41383	MASTRO TELESOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	597,79
41385	MASTRO TELESOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	743,87
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	CR	25,66
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	4.506,15
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	17,39
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	3.055,98
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	CR	2.398,28
MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO				
3288	PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	AS	6,50
MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA				
13587	FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	AS	3,92
MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR	UN	CR	3,74
38595	6136)	UN	CR	3,17
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,21
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,57
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,54
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,69
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,58
MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C -				
34773	NBR 6136)	UN	CR	2,64
MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C -				
34769	NBR 6136)	UN	CR	3,27
MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR				
34763	6136)	UN	CR	2,02
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,51
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,03
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,98
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,29
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,77
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X				
41682	L1/L2)	UN	CR	30,52
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X				
41683	L1/L2)	UN	CR	22,46
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X				
41680	X L1/L2)	UN	CR	12,09
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X				
41679	L1/L2)	UN	CR	27,64
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X				
41681	L1/L2)	UN	CR	18,91
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE				
43386	LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	43,19
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X				
4059	L1/L2)	M	CR	30,52
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	CR	30,52

4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	CR	38,00
41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	CR	98,03
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	66,54
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	25,77
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 CV	UN	AS	9.614,80
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	32,29
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	5.672,24
34361	METACaulim DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	CR	18,76
36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	AS	21.421,23
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX)	KG	AS	14,99
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	AS	14,99
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	624,26
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	CR	744,71
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	CR	823,08
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	365,62
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	CR	902,04
41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	AS	8,14
41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	AS	11,07
41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	UN	AS	11,04
41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	AS	15,12
41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	AS	7,74
41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	AS	13,95
41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	AS	25,61
41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	AS	29,82
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	C	311.866,00
37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200* KG	UN	CR	481.300,73
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	CR	473.410,56
37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN	CR	577.560,89
37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN	CR	594.937,25
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	AS	12.028,65
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	AS	12.722,32
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	AS	15.137,86
36793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO	UN	CR	909,88
11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	UN	CR	402,10
11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	UN	CR	492,52
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	AS	60.210,08
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	CR	42,98
36800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4 ", SOLDADAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	CR	241,61
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	530,82
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	243,17
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	129,64
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	187,69
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	CR	812,96
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	14,91
40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	CR	2.619,29
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.730,63
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	15,54
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	CR	18,45
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.240,11
14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	CR	3.291,22
730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECALQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 / H	UN	CR	8.793,52
723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	CR	4.370,69

36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	4.107,93
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	CR	5.065,56
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	C	1.215.000,00
13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	CR	1.509.789,01
10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	CR	1.589.247,70
39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	AS	4.422,18
39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	AS	2.192,81
39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	AS	1.806,46
39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	AS	1.767,17
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	C	20,65
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	3.625,59
4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	CR	18,61
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	CR	21,44
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	3.767,72
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	CR	25,68
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	4.509,59
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	CR	15,54
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	2.731,82
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	CR	23,15
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	CR	4.065,63
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIOS PARA FIOS	UN	CR	69,97
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	CR	62,30
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	58,74
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	71,70
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	CR	60,46
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	29,62
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	9,39
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	129,31
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	80,17
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	CR	310,34
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	CR	4,65
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	95,68
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	CR	196,55
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	CR	193,96
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	C	4,50
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	6.434,22
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	25,23
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	18,99
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	6,30
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	12,90
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	60,06
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	39,24
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	8,74
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	97,70
4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	157,29
4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	347,21
4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	576,91
4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	33,32
4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	33,32
4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	33,32
4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	26,81
4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	26,03
4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	26,03
4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	AS	7,69
4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	15,71
4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	15,71
4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	83,19
4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	50,27
4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	50,27
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	50,27
4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	10,02
4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	151,93
4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	134,18
40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	56,02
40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	37,79
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	12,91
40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	25,03
40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	146,41
40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	92,16
40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	16,68
7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	12,99
41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.283,42
39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	64.463,20

39610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	94.096,16
39611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	113.871,76
39612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	178.382,68
39608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	51.544,10
38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	CR	4,87
38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	CR	14,34
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	CR	5,38
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	6,30
4227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	CR	29,38
38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	CR	21,31
4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	CR	19,09
40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.352,92
41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	CR	3.271,12
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	CR	17,02
40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.991,43
4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	CR	15,13
40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.660,17
44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	CR	18,61
41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	3.271,12
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	C	22,07
40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.875,74
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	CR	17,02
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.991,43
4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	CR	31,05
41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	5.453,17
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	CR	18,59
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.267,70
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	CR	21,65
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	3.804,09
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	CR	16,76
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.945,55
4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	CR	32,25
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	5.664,07
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	CR	32,25
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	5.664,07
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	CR	19,98
41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.509,71
44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	CR	18,61
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	3.271,12
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	CR	21,85
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.836,98
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	32,25
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	5.664,07
2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	CR	19,04
36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	CR	659.340,00
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	C	742.500,00
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	CR	1.029.599,95
36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN	CR	1.172.159,95
14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	CR	684.089,97
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	CR	15,49
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	20,10
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	45,26
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	35,14
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	74,17
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	CR	138,03
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	CR	156,18
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	CR	235,65
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	AS	233,15
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	AS	276,41
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	AS	5,85
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	15,54
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	CR	49,76
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	3.570,98
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	AS	206,11
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	AS	374,21

4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	AS	136,90
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	CR	0,30
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	CR	0,06
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	0,21
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,30
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	0,51
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	1,73
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	10,89
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	2,74
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	11,67
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	5,10
11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	CR	0,17
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	CR	0,30
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	CR	2,33
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	0,12
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	CR	0,20
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,26
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	0,18
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	CR	0,23
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,29
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,21
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,28
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	C	2,49
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	22,51
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	23,60
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	12,13
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	7,17
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	15,84
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	21,73
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	CR	3,74
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	CR	5,34
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	10,85
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	11,94
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	14,42
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	15,91
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	AS	21,45
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	18,28
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	21,34
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	AS	28,35
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	32,16
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	AS	34,97
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	25,87
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	19,18
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 20 MM (3/4 ")	UN	CR	0,04
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 ")	UN	CR	0,06
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	CR	0,07

11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	CR	0,14
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	CR	0,28
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	CR	0,36
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	CR	1,21
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	C	1,14
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,55
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,80
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	2,09
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	4,34
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	3,25
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	0,77
4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	0,94
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	CR	2,87
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	CR	1,40
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	31,43
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	CR	0,25
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	CR	1,25
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	CR	4,72
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	6,04
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	CR	0,77
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	1,29
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	CR	54,13
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	130,24
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	53,89
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	213,33
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	CR	1.083,06
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	25,66
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	53,59
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	CR	54,24
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	323,82
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	236,40
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	329,22
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	CR	241,06
4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	17,61
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	11,96
39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	13,00
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	22,76
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	30,79
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	AS	323,68
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	AS	866,84
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	AS	1.947,67
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	AS	3.055,19
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	AS	45,00
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	AS	40,61
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	AS	43,51
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	134,02
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	116,09
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	116,70
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	109,66
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	109,11
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	125,90

	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0			
10737	CM	M2	AS	141,41
	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA,			
10734	SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	AS	84,12
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	AS	163,17
	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E=			
4712	*1,5 A *2,5 CM	M2	AS	79,77
	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA			
4710	REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	AS	255,82
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	C	17,61
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM			
34747	PINGADEIRA	M	CR	80,29
	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE			
4826	RETO	M	CR	86,33
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	AS	94,34
	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM,			
4825	CORTE RETO	M	CR	119,50
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	AS	37,20
	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA			
39430	E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,72
	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T			
39573	CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	CR	2,68
	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X			
38410	0,60 M, COM FUIOS DE 3,17 MM	UN	AS	14.085,38
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	AS	10,00
	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200			
43083	MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	AS	8,66
	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM,			
40535	L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	AS	8,66
	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L			
40598	= 50 MM (5,07 KG/M)	KG	AS	8,45
	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L			
43692	= 50 MM (6,83 KG/M)	KG	AS	9,12
	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100			
43665	MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG	AS	8,59
	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L			
10966	= 75 MM (16,97 KG/M)	KG	AS	9,12
	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO			
39427	DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	7,24
	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA			
39424	DRYWALL	M	CR	4,30
	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA			
39425	ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	4,25
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	17,77
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	44,09
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	13,30
	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE			
	PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19*			
14077	MM	M	AS	203,57
	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE			
	USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A			
3678	11* MM	M	AS	92,01
	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL),			
11552	ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	CR	7,52
	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"),			
585	ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	AS	35,27
	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,			
39418	E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	CR	8,07
	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,			
39419	E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	9,84
	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,			
39420	E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	CR	10,86
	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES			
39571	APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	CR	6,56
	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE			
39421	DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	CR	9,56
	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE			
39422	DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	11,16
	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE			
39423	DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	CR	12,96
	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA			
39426	ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	CR	29,13
	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL,			
39429	LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	CR	9,19
	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL,			
39428	LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	CR	7,02
	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO			
39572	REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	CR	6,08
	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO,			
39570	PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	CR	6,45
	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO,			
39569	PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	CR	6,37
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	20,56
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	11,97
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	6,58
	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE			
	CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM,			
38541	POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	AS	4.474.566,04

	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM,			
38542	POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	AS	6.861.001,29
	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM,			
45080	MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W	UN	AS	14.858,74
	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	1.397.064,67
	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP	UN	AS	6.525.607,67
	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 190 HP	UN	AS	3.167.001,37
43886	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	97.619,45
40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	CR	14.067,96
40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	44.038,85
40791	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW	UN	AS	9.068.453,90
44003	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	AS	2.773.345,99
44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	AS	8.700.942,85
44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	AS	6.362.564,48
44549	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	CR	24.085,47
11651	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	AS	1.690.391,58
41982	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	AS	1.001.562,98
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	AS	991.862,14
39012	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	CR	97.316,40
13617	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	51,38
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	109,06
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	189,76
35276	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETA	UN	CR	1,39
11091	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	51,50
37586	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	44,28
37395	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	58,74
14147	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	36,23
37396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	37,95
37397	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	CR	9,01
43606	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	AS	24,00
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	AS	32,85
445	PINTOR (HORISTA)	H	C	17,61
4783	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
41079	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	CR	17,09
12874	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	3.003,31
41082	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	CR	17,61
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
41081	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	CR	91,41
4801	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	416,30
4794	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	252,86
4796	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	CR	69,54
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	405,25
4795	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	AS	387,01
39694	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	47,78
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	38,25
1287	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	108,50
4786	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	C	405,00
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	305,66
10841	CM	M2	CR	

44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	CR	390,56
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	441,50
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	C	78,90
45189	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2500 CM2	M2	CR	130,50
45191	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	CR	133,85
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	203,58
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	208,32
40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	121,34
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	156,24
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	288,17
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	154,50
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	170,12
40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	130,20
38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	AS	108,38
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	CR	12,36
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	277,92
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	264,73
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	688,13
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	612,67
40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	202,24
44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	CR	322,64
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	CR	330,78
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	C	340,00
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	CR	46,18
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	CR	48,88
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	CR	29,79
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	29,06
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	31,34
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	CR	28,22
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	24,32
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	29,70
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	C	20,37
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	22,03
43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	23,48
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	71,84
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	43,97
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	AS	132,00
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	AS	64,39
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	AS	53,27
39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	AS	44,91
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	AS	27,94
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	12,22
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	AS	1.920,01
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	AS	1.206,01
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	AS	400,00
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	44,29
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	13,45
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	26,02

37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	31,92
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	C	22,50
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	41,95
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	AS	924,00
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	AS	1.152,01
4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	CR	6,24
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETA	UN	CR	10,67
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	AS	60,00
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.090,75
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	195,43
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	C	117,50
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	CR	81,13
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	AS	24,17
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	15,74
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	13,50
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	4,60
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	8,64
12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	46,54
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	23,27
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	AS	6,22
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	65,17
12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	AS	121,12
4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	18,80
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	48,76
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	109,66
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	CR	12,43
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	2.185,14
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	AS	7.668,83
3411	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	AS	56,43
39995	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	434,15
11615	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO	M2	AS	3,68
3408	TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	AS	9,78
3409	TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	AS	24,45
11427	POLVORA NEGRA	KG	AS	110,19
4491	PONTELETO *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,46
2745	PONTELETO ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	AS	3,45
14439	PONTELETO ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	AS	4,28
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	CR	146,38
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	AS	13,04
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	AS	21,12
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	AS	1,00
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	1,16
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	2,94
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	CR	0,62
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,35
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	CR	4,87
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	0,25
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	CR	0,17
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	1,36
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	7,03
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	AS	1.447,71
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	364,46
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	341,84
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	269,59
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	C	240,00
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	304,47

	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	297,41
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	340,26
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	AS	613,20
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	CR	767,53
4998	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	UN	AS	651,98
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	AS	584,00
39022	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	CR	628,79
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	CR	509,84
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	C	352,10
4917	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	CR	644,76
39025	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	CR	326,60
4922	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	301,28
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2	CR	489,58
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	412,72
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	614,85
4943	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	559,51
5002	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	377,69
4977	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	924,15
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	C	534,17
4969	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	206,18
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	213,96
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	227,44
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	267,17
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	248,01
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	225,19
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	237,42
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	227,19
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	247,76
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	329,42
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	462,58
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	511,53
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	538,37
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	580,17
39505	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	516,87
44471	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	CR	919,21
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	CR	18,48
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	11,87

34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	AS	473,99
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	AS	674,74
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	AS	587,04
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	AS	547,50
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	AS	717,83
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	UN	AS	1.836,36
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	2.087,14
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1.775,08
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	AS	1.322,54
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1.772,51
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	AS	1.339,33
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	AS	1.855,46
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	AS	456,67
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	AS	1.046,81
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	AS	1.446,12
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	AS	1.662,69
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	AS	3.737,70
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	4.948,60
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	7.099,17
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	8.863,46
41184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	13.495,16
41185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	AS	5.004,61
41186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	7.013,39
41187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	9.405,53
41188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	12.027,58
5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	AS	2.550,87
41189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	15.462,71
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	AS	5.377,39
41191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	8.246,02
41192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	8.596,42
41193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	14.046,26
41194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	16.760,38
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	AS	901,88
5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	AS	1.078,54
41201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	2.188,80
41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	703,34
5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	AS	952,20
41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	1.368,96
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	2.536,65
41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	740,21
41206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	AS	3.344,46
12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	AS	777,22
41207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	AS	4.502,30
41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	AS	1.185,73
41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	1.676,33
41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	2.800,27

41208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	980,25
41211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	AS	3.945,53
13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	AS	1.328,48
41213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO B-6,0	UN	AS	8.178,12
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	1.827,83
41216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	3.423,76
41217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	AS	5.489,51
41218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	AS	7.361,60
41214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	AS	1.552,18
41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	2.337,02
41221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	AS	6.766,87
41222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	AS	9.683,47
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	497,70
41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	1.944,90
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	616,93
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	AS	810,00
41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	1.203,15
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2.5* M	UN	AS	270,31
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	98,67
41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	AS	1.614,20
41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	AS	2.253,51
41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	AS	3.143,47
41461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES	UN	AS	4.285,96
44537	POZOLANA DE CLASSE C	T	CR	389,61
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	53,80
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	44,71
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	53,62
4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	123,75
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	82,50
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	111,38
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	92,81
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	92,81
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	17,09
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	CR	26,33
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	CR	24,36
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	18,24
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	16,52
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	15,33
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	15,51
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	14,75
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	CR	14,59
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	13,84
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	14,11
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	14,11
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	CR	14,26
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	CR	13,84
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	13,61
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	13,84
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	13,83
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	CR	14,03
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	13,95
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	15,57
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	3.957,85
44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	622,32
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	105,99
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	AS	18,52
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA	UN	AS	78.265,63
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA	UN	AS	103.740,69

	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM			
39828	COMPRESSOR	UN	AS	622,34
	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS,			
38392	PARA ROLO DE PINTURA	UN	CR	50,87
	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM			
11735	(NBR 5688)	UN	CR	9,56
	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM			
11737	(NBR 5688)	UN	CR	13,56
	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM			
11738	(NBR 5688)	UN	CR	17,10
	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA			
36143	DE 22 DB	UN	CR	28,29
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO			
36142	SUPERIOR A 15 DB	UN	CR	2,07
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	CR	234,60
	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO			
39015	PROTETOR DE ESPERA	UN	AS	0,97
	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM			
38377	ACO OU MADEIRA	UN	AS	40,19
38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO	UN	AS	45,82
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	5,92
	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"			
38066	(PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	9,77
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	10,08
	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"			
38067	(PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	13,76
44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM	UN	AS	950,88
	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO			
11522	CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	CR	13,63
	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM,			
43600	COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	54,62
	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE			
5080	APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	21,30
	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE			
38168	APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	148,70
	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO			
43601	DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	CR	74,35
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA			
13393	DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	312,60
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA			
13395	DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	438,08
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA			
12039	DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	460,38
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA			
13396	DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	646,57
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA			
12041	DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	CR	527,97
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA			
12043	DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	CR	1.114,72
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA			
39762	DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	530,63
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA			
12042	DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	774,71
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA			
39763	DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	906,69
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM			
39760	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	903,71
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM			
39756	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	324,49
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM			
12038	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	405,45
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM			
39757	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	374,92
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM			
39758	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	546,40
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM			
39759	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	674,80
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM			
39761	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	811,13
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA /			
39805	NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	129,90
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA /			
39806	NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	240,67
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA /			
39807	NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	521,59
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA /			
43100	NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	CR	407,77
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA /			
39804	NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	76,28
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12			
39796	DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	79,00
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18			
39797	DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	C	124,02
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27			
39798	DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	212,73
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3			
39794	DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	33,53
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6			
39795	DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	52,98
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12			
39801	DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	111,87
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18			
39802	DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	163,99

39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	228,76
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	39,09
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	66,58
43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	AS	1.294,48
43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	AS	2.634,05
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	AS	39,58
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	AS	59,65
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	AS	73,42
21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	AS	91,78
21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	AS	144,55
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	15,77
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	37,05
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	85,18
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	11,81
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	CR	13,44
11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	11,19
11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	9,57
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	12,19
11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	16,06
11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	10,23
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	71,89
44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	CR	52,00
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	CR	41,52
14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	5.220.807,00
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,92
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,18
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,87
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,26
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	48,75
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,22
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	145,71
11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	29,69
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	34,15
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	19,38
6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	CR	8,56
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	CR	11,66
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	13,70
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	13,84
6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	18,25
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	39,69
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	37,80
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	14,48
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	28,31
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	60,75
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	17,35
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	13,66
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	17,59
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	27,93
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	37,36
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	38,58
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	70,66
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	4,48
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	12,78
6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	9,32
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	10,37
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	95,63
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	75,74
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	CR	33,38
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	CR	55,58
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	CR	276,24
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	CR	133,20
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	CR	35,21
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	CR	334,44
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	CR	696,85
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	152,91
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	146,20
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	CR	76,15
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	CR	105,15

6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	C	85,90
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	41,02
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	C	204,00
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	CR	23,65
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	CR	28,24
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	CR	78,38
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	CR	81,02
38379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM	M	AS	53,76
13897	REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	AS	6.993,97
10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	AS	15.147,48
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	6,28
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	132,33
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	35,46
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	AS	156,73
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	32,51
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	CR	1,54
10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	AS	110,92
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	AS	405.658,52
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	AS	440.000,00
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	AS	456.097,53
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	256,62
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	160,39
44954	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	CR	127,26
44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	CR	185,97
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	CR	63,17
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	CR	107,90
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	122,65
536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	35,58
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,43
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,06
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,57
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	AS	4,58
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	AS	17,53
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	37,16
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	AS	21,27
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	40,47
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	C	33,90
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	CR	60,28
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	CR	28,53
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	AS	37,73
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	CR	6,10
38401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	CR	18,43
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	CR	58,82
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	CR	48,63
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	CR	0,27
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	AS	997.825,41
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	AS	940.000,00
14489	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	UN	AS	833.762,51
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	AS	625.341,67
13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	AS	806.866,86

	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA			
10646	TRABALHO 1,68 M	UN	AS	601.465,48
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO			
6070	0,85 M	UN	AS	821.828,55
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA			
6069	DO ROLO 1,67 M	UN	AS	181.554,32
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO			
14626	SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	AS	899.714,32
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO			
6067	SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	AS	738.571,44
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM			
38393	CABO	UN	C	14,25
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM			
38390	CABO	UN	CR	31,60
36532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	CR	37.665,90
	ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE			
11578	50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	12,70
	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO			
11577	APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	12,12
	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA			
42432	ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.424,64
	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /			
42437	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.843,37
	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	CR	17,96
1116		M	CR	21,52
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	CR	25,16
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	29,97
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	23,45
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	CR	80,58
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	CR	
	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM,			
7237	COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	78,88
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	15,15
	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM			
11758	RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	C	47,80
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	AS	5,57
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	AS	66,50
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN	AS	270,93
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS	UN	AS	356,56
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	AS	3,44
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,81
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,77
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,01
	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM			
20206	OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,28
	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,			
4460	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,52
	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,			
4415	ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,10
	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,			
4417	ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,04
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	7,31
	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	381,61
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	11,31
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	CR	630,37
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	CR	81,31
	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO			
43143	ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	CR	30,71
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	AS	37,87
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA			
142	JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	38,36
	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA			
43142	JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	CR	174,27
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	CR	71,50
	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA			
42699	REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	28,48
	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA			
37743	METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	237.841,37
	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA			
37744	METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	279.656,70
	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA,			
37741	DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	216.267,85
	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE			
39396	LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	AS	69,44
	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER			
39392	TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	78,33
	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER			
39393	TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	48,44
	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO			
39394	DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	54,52
	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO			
39395	DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	AS	50,70
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W,			
14618	PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	1.741,16
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM.			
	CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60			
40269	HZ	UN	CR	7.015,02
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	17,61

40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	C	12,01
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.108,43
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	CR	48,83
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	C	10,00
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	274,49
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	CR	277,84
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	C	218,40
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	231,30
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	CR	18,31
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	20,23
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	CR	13,37
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	19,22
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	3,22
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	25,35
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPL0, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	4.789,18
42434	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	5.175,40
42435	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	AS	2.580,78
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	AS	25,11
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	222,25
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	AS	253,36
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	AS	292,34
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	17,61
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.092,80
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	CR	20,68
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	3.634,42
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	CR	85,33
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	AS	103,78
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	60,41
20249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	CR	33,08
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRI0	L	CR	13,51
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	70,43
10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L	AS	50,11
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,30
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,98
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	CR	7,16
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	CR	5,11
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	C	3,00
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS	UN	CR	77,59
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS	UN	CR	59,81
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS	UN	CR	75,55
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS	UN	CR	52,63
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS	UN	CR	72,08
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS	UN	CR	62,17
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS	UN	C	51,50
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	AS	209,03
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,55
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	2,54
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	AS	141,30
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	CR	7,31
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	AS	7,98
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	AS	5,39
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	AS	16,86
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	AS	20,27
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	36,03
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	5,97
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	AS	9,76
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.701,34
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,18
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,95
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	19,00
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	123,31

3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	23,20
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	31,32
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	AS	354,76
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	AS	382,88
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	AS	475,25
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	15,67
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	19,07
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	27,84
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	AS	222,23
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	CR	184,57
10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	CR	18.816,35
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	CR	1.361,44
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	1.985,67
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	CR	38,07
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	CR	4,35
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	AS	1.977,63
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	AS	127,12
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	AS	161,98
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	AS	250,35
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	AS	374,06
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	AS	743,78
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	AS	1.369,27
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	AS	2.405,14
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	AS	155,83
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	AS	196,84
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	AS	341,39
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	AS	524,90
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	AS	984,20
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	AS	1.514,23
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	CR	2,69
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	CR	2,69
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	CR	2,89
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	CR	3,35
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	8,62
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	6,02
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	AS	7,21
2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	AS	8,24
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	AS	12,15
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	AS	14,91
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	79,65
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	106,85
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	64,24
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	160,62
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	407,28
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	499,06
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	97,51
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	149,14
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	208,23
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	321,24
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	370,00
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	489,89
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	1.560,88
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	528,32
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	CR	446,97

	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO			
37736	MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	85.950,00
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	105.784,61
37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	60.366,21
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	71.720,82
37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	57.060,45
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	119.510,74
25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	125.259,91
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	147.034,86
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	CR	547,81
10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	CR	402,22
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	CR	200,92
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	246,18
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	130,78
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	CR	165,50
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	19,49
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	CR	48,08
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	CR	0,90
44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	270,03
21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,87
38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,82
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	9,67
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	36,86
38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	47,35
38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	79,08
38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	185,91
38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	216,19
12741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1.403,72
12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	7,06
12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	15,05
12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	24,76
12736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	56,61
12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	72,93
12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	144,15
12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	410,35
12740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	642,01
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	46,75
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	36,90
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	10,52
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	24,11
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	140,62
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	74,06
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	AS	14,98
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	188,34
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	AS	347,23
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	AS	495,99
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	AS	1.162,55
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	44,61
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	202,44
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	25,94
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	36,21
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,53
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	21,50
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,08
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	54,93
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	54,93
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	41,59
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	28,29
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	28,29
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	151,99
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	151,99
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	AS	151,99
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	156,40
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	81,98
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	81,98
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	81,98
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	17,39
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	218,62
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	AS	218,62
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	AS	218,62
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	218,62
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	218,62
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	413,94
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	413,94
39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	5,04
39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	7,59
39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	27,26
39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	41,13
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	92,89
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	78,49

11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	45,27
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	133,03
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,58
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,24
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,10
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,08
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,51
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,82
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,90
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	39,79
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	91,95
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	40,04
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	54,73
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	51,23
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	186,25
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	189,41
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	287,10
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	312,98
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	317,88
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	436,03
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	147,83
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	147,83
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	178,06
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	10,31
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	11,59
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	AS	50,99
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	AS	74,74
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	16,41
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,79
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	32,94
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	44,27
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	28,39
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	34,68
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	7,34
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,04
38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	10,64
38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	14,25
38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	229,76
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,17
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,73
38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,79
38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,38
38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	23,85
38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	37,49
38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	80,43
38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	107,93
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,70
7116	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	3,24
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	24,07
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,58
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	45,77
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,33
7121	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,56
7137	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,35
7122	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,29
7114	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,97
7109	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,37

7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,86
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,95
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,87
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	AS	34,69
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	AS	50,61
40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	53,88
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	21,24
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,48
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	23,95
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,00
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,23
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,11
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,27
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,63
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,65
7146	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	156,65
7138	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	0,99
7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,12
7140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,52
7141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	8,62
7143	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	28,92
7144	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	53,65
7145	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	72,95
7142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	9,01
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	101,47
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	78,21
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	24,16
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	48,53
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	288,11
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	154,64
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	31,64
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	455,41
3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	730,05
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	130,11
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	99,85
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	32,13
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	65,01
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	417,42
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	213,77
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	41,38
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	682,89
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,10
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	18,84
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	31,80
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	35,17
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	116,89
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	25,23
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	55,17
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	38,62
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	46,29
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	76,40
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	102,30
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	25,30
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	181,58
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	CR	25,88
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	4.546,00
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	26,66
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	4.682,51
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	CR	24,77
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	4.352,73
6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	CR	47,04
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	8.260,39
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	CR	45,58
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	CR	2,99
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	3,68
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	6,03
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	CR	1,59
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	2,33
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	17,03
39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	CR	9,57
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	14,27
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	18,32

42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	21,01
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	26,29
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	37,62
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	7,94
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	12,29
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	CR	11,82
44529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	AS	22,55
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	25,19
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	AS	14,47
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	AS	21,83
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	37,03
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	AS	23,68
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	57,95
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	100,79
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	AS	25,91
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	AS	44,93
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	AS	12,64
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	41,82
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	7,52
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	CR	740,75
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	AS	5,20
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	CR	1,81
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	C	1,66
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	2,27
36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	CR	1,51
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	C	980,00
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	CR	1,10
40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	CR	3,42
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	M2	AS	40,98
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	220,06
34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	327,57
34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	412,98
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	250,52
34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	462,97
34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	548,14
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	18,30
34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	29,29
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	26,86
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	78,86
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	C	85,90
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	39,61
7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	167,16
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	149,76
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	168,61
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	195,94
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	276,64
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	AS	35,97
34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	177,71
7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	198,04
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	298,84
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	364,06
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	390,37
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	416,58
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	474,18
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	521,00
7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	330,25
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	549,79
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	779,93
7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	962,74
34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	1.076,49
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	1.234,90

	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50			
40740	MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	AS	167,53
	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM,			
25007	LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	AS	47,94
	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR			
	TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO),			
	REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS			
43071	DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	AS	188,65
	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM			
	TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE			
	FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS			
39520	DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	AS	153,90
	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM			
	TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE			
	FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS			
39521	DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	AS	158,93
	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E			
	INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO			
	COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM			
39522	POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	AS	164,11
	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE			
7243	APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	AS	50,09
	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM			
11067	(LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	AS	417,81
	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM			
11068	(LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	AS	527,84
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	AS	39,73
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	CR	17,39
41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.056,03
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1			
1574	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	AS	1,69
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1			
1581	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	AS	11,70
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1			
1575	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	AS	2,00
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1			
1570	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	AS	1,00
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1			
1576	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	AS	2,77
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1			
1577	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	AS	3,12
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1			
1571	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	AS	1,31
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1			
1578	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	AS	5,42
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1			
1573	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	AS	1,56
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1			
1579	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	AS	6,76
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1			
1580	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	AS	8,32
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,35
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,05
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,48
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE			
1591	FIXACAO	UN	AS	25,80
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS			
1547	PARA FIXACAO	UN	AS	135,22
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE			
38196	FIXACAO	UN	AS	26,33
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA			
1543	FIXACAO	UN	AS	27,99
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	AS	5,42
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE			
1593	FIXACAO	UN	AS	28,78
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE			
11838	FIXACAO	UN	AS	37,98
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA			
1594	FIXACAO	UN	AS	38,39
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	AS	6,86
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE			
11839	FIXACAO	UN	AS	55,26
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	AS	6,98
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA			
1545	FIXACAO	UN	AS	66,31
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	AS	9,58
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE			
1535	FIXACAO	UN	AS	5,52
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	AS	9,88
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA			
1546	FIXACAO	UN	AS	111,90
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	AS	17,40
	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS			
1542	PARA FIXACAO	UN	AS	23,05
	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM,			
38415	POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	CR	1.291,15

TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM,			
38414	POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	CR
38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	C
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	CR
34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUROS	UN	CR
7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	CR
7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR
34400	TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR
10617	TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR
44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR
	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE		
7274	COLETORA ESGOTO	UN	CR
	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR		
44326	10.569)	UN	CR
154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	CR
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO		
38121	HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	CR
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR
	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR		
7343	11862)	L	CR
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS		
7313	CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	AS
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS		
7319	CIMENTICIOS	L	AS
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, QUALQUER COR	L	CR
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	CR
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA		
7293	SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	CR
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE		
7306	METALICA ALUMINIO	L	CR
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR
43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	AS
7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	CR
	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO		
39574	2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	CR
	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE		
11060	90, 1/4" X 400 MM	UN	CR
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	CR
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	CR
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	CR
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	CR
	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA		
38084	EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	CR
	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +		
38082	SUPORTE + MODULO)	UN	CR
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	CR
	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +		
38083	SUPORTE + MODULO)	UN	CR
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR
	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +		
7528	SUPORTE + MODULO)	UN	C
	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA +		
12147	MODULO)	UN	CR
	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +		
38075	SUPORTE + MODULO)	UN	CR
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR
	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"		
38076	(PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR
	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA		
11826	QUENTE, ROSCA 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	CR
	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA		
7606	QUENTE, ROSCA 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	CR
	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM		
11763	HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR
	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM		
11764	HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR
	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM		
11829	HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR
	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM		
11830	HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR
	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE		
11825	E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR
	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE		
11767	E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR
	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM		
11766	HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR

11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	74,80
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	48,12
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	CR	339,38
39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	UN	CR	2.253,98
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	C	74,00
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	47,22
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	40,06
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	CR	199,51
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	96,38
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	CR	144,65
36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	CR	1.828,90
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	CR	151,98
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	CR	192,52
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	128,16
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	60,78
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	51,47
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	74,80
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	128,56
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	97,36
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	86,47
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	C	17,00
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	CR	7,16
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	CR	31,79
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	125.018,68
7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	19.325,21
7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	8.864,77
12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	24.373,70
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	158.081,77
7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	34.192,71
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	10.827,69
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	39.891,49
7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	12.094,08
7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	65.096,59
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	15.640,00
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	89.291,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,10
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	207,69
36510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	AS	1.113.149,80
25020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN	AS	4.585.785,54
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	AS	1.079.918,00
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	AS	1.400.000,00

7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	AS	1.391.437,18
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	AS	4.585.785,54
36508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN	AS	2.062.409,72
36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	AS	1.130.275,16
13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	AS	323.242,96
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	AS	374.551,37
36515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	AS	110.313,06
10598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	AS	178.889,31
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	AS	274.500,00
36513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	AS	264.430,70
36514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	AS	295.023,34
11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	CR	32,68
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	CR	162,15
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	6,00
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	CR	21,57
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	CR	44,14
11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	CR	8,65
38386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	CR	4,61
10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	CR	1.099,28
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	1,77
20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	AS	12,46
21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	AS	23,26
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	AS	38,22
21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	AS	81,12
21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	M	AS	28,19
21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	AS	44,57
21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	AS	95,50
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	AS	85,31
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	AS	78,29
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	AS	38,05
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	AS	50,49
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	58,42
20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	AS	1.809,07
21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	AS	169,62
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	AS	104,69
20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	AS	3.471,25
13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	AS	1.923,58
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	AS	51,91
13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M	M	AS	65,40
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	AS	213,55
21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	AS	310,72
13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	AS	444,20
42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	AS	487,40
20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	AS	837,51
7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	AS	548,66
20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	AS	1.100,64
7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M	AS	636,57
20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	AS	694,44
7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	AS	826,10
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	AS	158,40
21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	AS	18,50
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	AS	24,09
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	AS	32,35
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	AS	47,15
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	AS	52,10
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	AS	67,99
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	AS	95,14
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	AS	109,30
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	52,15
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	44,89

7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	AS	18,97
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	AS	35,60
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	AS	93,33
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	75,21
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	AS	23,99
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	AS	125,60
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	172,98
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	AS	258,98
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	AS	280,87
13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	AS	20,36
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	CR	35,41
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	CR	117,96
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	CR	184,75
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	CR	284,36
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	CR	401,87
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	CR	468,03
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	CR	69,46
44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	AS	498,52
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	AS	1.847,47
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	AS	333,59
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	AS	1.199,28
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	AS	2.553,32
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	AS	131,38
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	AS	205,83
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	AS	737,33
38130	TUBO CPVC SOLDABEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	42,01
44260	TUBO CPVC, SOLDABEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	CR	397,58
21123	TUBO CPVC, SOLDABEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	C	11,69
21124	TUBO CPVC, SOLDABEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	18,67
21125	TUBO CPVC, SOLDABEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	32,16
38028	TUBO CPVC, SOLDABEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	56,23
38029	TUBO CPVC, SOLDABEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	82,31
38030	TUBO CPVC, SOLDABEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	133,10
38031	TUBO CPVC, SOLDABEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	208,91
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	55,44
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	65,76
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	75,05
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	10,09
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	3,65
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	51,90
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	89,82
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	91,09
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	49,84
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	9,18
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	12,06
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	40,06
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	179,06
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	148,83
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	47,87

39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	98,54
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	329,60
39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	254,78
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	77,46
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	485,59
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	736,27
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	583,00
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	30,92
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	53,19
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	67,50
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	98,03
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	132,38
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	191,98
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	270,46
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	395,37
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	40,74
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	19,52
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	13,31
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	61,28
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	30,03
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	24,01
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	50,67
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	AS	244,00
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	AS	475,69
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	AS	666,38
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	AS	710,47
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	AS	1.029,31
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	AS	2.852,21
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	111,74
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	126,10
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	AS	332,57
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	AS	405,98
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	AS	466,47
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	AS	522,85
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	AS	721,74
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	AS	766,85
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	AS	1.101,07
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	AS	3.198,65
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	127,12
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	133,27
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	161,98
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	211,70
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	AS	323,96
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	AS	394,70
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	AS	471,59
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	AS	666,38
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	AS	876,55
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	AS	1.059,86
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	AS	1.609,57
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	194,78
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	262,45

12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	317,81
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	AS	547,46
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	AS	570,42
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	AS	611,02
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	AS	955,49
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	199,91
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	205,04
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	379,32
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	465,44
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	AS	607,94
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	AS	621,37
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	AS	942,16
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	AS	1.220,00
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	241,94
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	504,40
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	534,13
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	AS	697,14
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	AS	763,78
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	AS	1.081,59
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	150,70
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	36,86
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	51,61
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	72,05
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	104,72
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	120,60
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	45,24
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	62,00
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	73,26
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	109,04
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	130,53
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	46,25
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	72,89
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	80,43
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	114,07
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	134,72
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	117,29
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	142,43
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	192,70
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	38,54
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	50,27
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	CR	20,44
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	CR	13,30
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	AS	4,43
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	AS	4,29
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	AS	3,02

TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO					
39709	TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	AS		4,19
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO					
39711	TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	AS		4,70
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO					
39712	TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	AS		1,65
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO					
39713	TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	AS		1,30
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO					
39714	TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	AS		2,99
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO					
39715	TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	AS		2,13
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO					
39716	TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	AS		1,61
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO					
39718	TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	AS		2,75
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE					
9813	PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	AS		5,06
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE					
9815	PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	AS		9,99
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM					
44543	PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		4.972,29
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM					
44526	PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		121,86
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM					
44545	PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		261,58
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM					
44525	PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		4.509,84
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 200 MM X 18,2 MM					
44547	PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		407,77
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 315 MM X 28,7 MM					
44519	PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		999,15
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 400 MM X 36,4 MM					
44520	PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		1.609,27
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 50 MM X 4,6 MM					
44521	PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		25,96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 500 MM X 45,5 MM					
44522	PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		2.825,29
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 630 MM X 57,3 MM					
44523	PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		4.202,00
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 730 MM X 34,1 MM					
44527	PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		2.107,20
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 75 MM X 6,9 MM					
44524	PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		58,06
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 800 MM X 30,8 MM					
44542	PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS		2.749,18
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	CR		109,11
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	CR		134,33
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80,					
41986	ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	M	AS		3.274,15
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80,					
43422	ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	AS		4.015,42
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80,					
41987	ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	AS		4.654,21
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80,					
41988	ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	AS		6.147,55
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80,					
41697	ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	AS		1.089,63
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80,					
41985	ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	AS		1.517,57
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80,					
41699	ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	AS		2.160,94
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO					
DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "160" MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA					
38053	DNIT 093/2006 - EM)	M	AS		24,21
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO					
DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "200" MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA					
38054	DNIT 093/2006 - EM)	M	AS		41,61
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO					
DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA					
38052	DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS		11,72
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO					
DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA					
38051	DNIT 093/2006 - EM)	M	AS		7,31
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS		4,58
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS		5,92
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS		8,42
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS		13,77
38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	M	AS		8,82
38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "20" MM	M	AS		14,45
38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "26" MM	M	AS		20,00
38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "32" MM	M	AS		27,90
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS		8,52
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS		11,55
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	AS		113,03
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	AS		9,48
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	AS		12,79
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS		21,13
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	AS		34,32
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	AS		44,01
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	AS		75,65

TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDABEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE			
44176	PREDIAL	M	AS 17,39
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS 228,36
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS 9,37
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS 12,95
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS 17,33
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS 25,01
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS 39,52
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS 69,53
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS 95,58
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS 164,34
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR 51,96
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR 88,33
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR 138,36
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR 203,55
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR 274,21
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR 362,19
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS 147,75
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS 262,74
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS 115,12
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS 199,62
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS 47,37
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS 127,48
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS 216,05
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS 328,91
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS 467,05
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS 56,77
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS 16,82
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS 34,93
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS 68,10
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS 20,75
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS 40,76
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS 85,16
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS 25,52
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS 51,44
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR 9,50
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C 13,15
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR 34,37
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR 5,74
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR 9,49
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR 12,45
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	CR 51,48
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR 29,27
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR 22,99
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR 7,41
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR 19,84
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR 57,39
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	CR 41,89
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR 24,76
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR 52,31
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR 8,03
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR 11,31
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR 20,51
9870	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR 85,59
9867	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR 3,44
9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C 3,88
9869	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR 8,37
9874	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR 13,15
9875	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR 14,42
9873	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR 23,73
9871	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR 39,32
9872	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR 54,70
7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	AS 3.090,17
7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	AS 3.939,24
7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	AS 3.984,26
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	AS 50,70
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	AS 69,65
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	AS 289,11
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	AS 185,57
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	AS 62,15
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	AS 467,50
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	AS 795,60
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	AS 163,63
12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	AS 53,32
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	AS 104,17
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	AS 322,38
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	AS 260,36
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	AS 83,56

12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN	AS	471,17
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	AS	595,19
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	126,11
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	AS	107,25
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	AS	103,67
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	77,32
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	62,13
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	AS	27,11
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	37,13
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	188,12
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	113,70
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	AS	35,90
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	291,45
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	AS	409,14
36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	20,55
36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	13,20
	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE			
64	AGUA	UN	AS	4,76
	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE			
37423	AGUA	UN	AS	11,76
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,30
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,46
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,65
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,91
9908	UNIAO PVC, SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	355,85
9905	UNIAO PVC, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,19
9906	UNIAO PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,46
9895	UNIAO PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,57
9894	UNIAO PVC, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	24,18
9897	UNIAO PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,82
9910	UNIAO PVC, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	67,17
9909	UNIAO PVC, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	136,80
9907	UNIAO PVC, SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	161,52
	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE			
20973	RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	124,93
	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE			
20974	RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	178,74
37989	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	14,64
37990	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	16,15
37991	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	21,49
37992	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	33,35
37993	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	50,60
37994	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	120,49
37995	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	157,05
37996	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	239,14
	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30			
13883	CV	UN	AS	155.184,21
	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30			
38604	CV	UN	AS	193.279,88
	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140			
10601	T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	3.759.679,20
44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	9.899.102,66
13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	AS	399.604,75
13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	AS	537.335,18
13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	AS	658.491,12
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	712.400,00
	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3,			
	RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-			
36485	MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	665.336,65
	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO,			
9912	CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	AS	3.060.802,50
	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA			
9921	CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	1.578.906,70
	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO			
21112	POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	407,89
	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO			
10228	CROMADO	UN	C	473,85
	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO			
11781	CROMADO	UN	CR	383,88
	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM			
37588	LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	CR	68,70
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	140,05
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	116,22
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	CR	50,04
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	CR	77,98
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	CR	215,96
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	CR	57,76
	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA,			
10236	DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	137,10
	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA,			
10233	DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	128,47
	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA,			
10234	DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	80,93
	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA,			
10231	DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	371,11
	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA,			
10232	DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	207,67
	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA,			
10229	DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	73,19
	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA,			
10235	DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	508,76

10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	AS	895,36
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	266,00
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	238,02
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	96,53
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	158,99
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	532,94
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	372,67
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	116,98
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	736,09
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1.141,69
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	141,61
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	122,92
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	70,27
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	81,93
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	330,64
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	206,34
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	74,99
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	451,51
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	783,62
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	CR	54,60
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	74,59
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	8,54
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	5,88
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	7,33
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	10,45
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	CR	24,05
43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	CR	19,55
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	CR	22,59
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	CR	49,21
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	63,30
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	CR	78,66
38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	82,70
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	CR	30,26
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	52,72
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	CR	33,84
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	54,49
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	AS	66.385,20
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	CR	25,79
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	1,13
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	CR	4,60
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	C	40,60
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	CR	36,10
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	34,94
4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	AS	7,47
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	AS	35,12
39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	AS	1.440,99
39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	AS	1.566,29
39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	AS	1.757,01
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	AS	3.780,00
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	AS	3.390,99
13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	AS	4.130,63
44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/H	UN	AS	4.190.451,89
44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/H	UN	AS	1.764.131,61

13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/H	UN	AS	1.776.915,29
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	AS	2.152.752,00
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	AS	1.907.307,48
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	13,39
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.353,21
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	AS	861,75
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	AS	750,00
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	AS	1.949,99
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	AS	2.280,00
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	AS	671,99
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	AS	210,00
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	AS	298,47
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	AS	484,50
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	239,99
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	360,00
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	259,07
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	450,00
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	157,50
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	180,00
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	210,00
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	255,00
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	372,00
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	149,99
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	450,00
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	464,99
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	AS	462,27
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	AS	272,77
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	AS	356,08
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	AS	500,00
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	AS	582,62
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	AS	329,16
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	AS	444,70
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	22,09
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	30,34
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	26,09
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	34,54
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	118,03
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	28,55
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	35,67
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	51,56
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	55,19
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	13,50
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	2.373,69

TOTAL DE INSUMOS : 4839



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251592457

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAPHAEL ALEXANDRINO DE QUEIROZ

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0610383809**

Registro: **48587D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU**

RUA GUILHARDO GOMES DE ARAÚJO

Complemento:

Cidade: **IGUATU**

Bairro: **COHABS**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**

Nº: **S/N**

CEP: **63504734**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.300.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUI BARBOSA

Complemento:

Cidade: **IGUATU**

Data de Início: **19/02/2025**

Previsão de término: **19/02/2026**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU**

Nº: **SN**

Bairro: **SÃO SEBASTIÃO**

UF: **CE**

CEP: **63500255**

Coordenadas Geográficas: **-6.365293, -39.299744**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	15,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	15,00	un
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	15,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	15,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART de Fiscalização para serviços de Ampliação, Reforma e Manutenção executados sob demanda em prédios da Secretaria de Assistência Social do Município de Iguatu.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RAPHAEL ALEXANDRINO DE QUEIROZ - CPF: 025.238.793-79

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU - CNPJ: 07.810.468/0001-90

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 271,47**

Registrada em: **20/02/2025**

Valor pago: **R\$ 271,47**

Nosso Número: **8217726985**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yw79z
 Impresso em: 20/02/2025 às 14:14:00 por: , ip: 189.85.118.150



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
IGUATU / CE**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO, SOB DEMANDA, A SEREM EXECUTADOS NAS
DEPENDÊNCIAS DOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA SECRETARIA DE ASSISTENCIA
SOCIAL DO MUNICIPIO DE IGUATU**

IGUATU - CE

2025

1. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1.1. IMÓVEIS OCUPADOS PELA SECRETARIA DE SERVIÇO SOCIAL







