

	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL		
	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO		
	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS COM PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - NÃO DESONERADO		
	SERVIÇO: GINÁSIO ESPORTIVO – CENTRO SERRANO - 1ª ETAPA - (PISO + COBERTURA)		
	ETAPA	Discriminação	TOTAIS
	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$160.007,60
	2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	R\$245.554,60
	3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$215.049,81
	4	ESTRUTURA	R\$2.190.526,84
	5	ALVENARIA / VEDAÇÃO	R\$154.757,92
	6	REVESTIMENTOS PAREDE	R\$11.785,43
	7	REVESTIMENTOS PISOS	R\$80.218,01
	8	PINTURA	R\$43.849,19
	9	EQUIPAMENTOS	R\$65.509,73
	10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$91.602,27
	11	SPDA	R\$22.873,80
	12	ABERTURA DE VALAS E RECOMPOSIÇÃO DE PISOS(TODAS AS INSTALAÇÕES)	R\$12.142,55
	13	COMBATE INCÊNDIO	R\$74.249,76
	14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$75.053,61
	15	PAISAGISMO	R\$23.822,95
	16	DIVERSOS	R\$4.529,28
	Total Acumulado		R\$ 3.471.533,35
	 Responsável Técnico - OF Caran		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO

...HA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS COM PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - NÃO DESONE

SERVIÇO: GINÁSIO ESPORTIVO – CENTRO SERRANO - 1ª ETAPA - (PISO + COBERTURA)

DATA BASE : SINAPI (12/2021) – IOPES (11/2021)

BDI OBRAS : 26,24%
BDI EQUIP. : 11,33%

ENCARGOS
SOCIAIS HORISTA : 86,74%

ENCARGOS
SOCIAIS
MENSALISTA : 49,11%

ÁREA CONSTRUÍDA
M² (QUADRA): 1129,95

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	V.UNIT(R\$) SEM BDI	V.UNIT(R\$) COM BDI	V.TOTAL(R\$) COM BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 160.007,60
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DE GINASIO ESPORTIVO - IFES CENTRO SERRANO - INCLUSIVE ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA E MESTRE DE OBRA, RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS, AS BUILT, FORNECIMENTO DE ART. PAGO PROPORCIONAL A EVOLUÇÃO DOS SERVIÇOS - O TCU RECOMENDA ESTABELECEER, NOS EDITAIS DE LICITAÇÃO, CRITÉRIO OBJETIVO DE MEDIÇÃO PARA A ADMINISTRAÇÃO LOCAL, ESTIPULANDO PAGAMENTOS PROPORCIONAIS À EXECUÇÃO FINANCEIRA DA OBRA, ABSTENDO-SE DE UTILIZAR CRITÉRIO DE PAGAMENTO PARA ESSE ITEM COMO UM VALOR MENSAL FIXO, EVITANDO-SE, ASSIM, DESEMBOLSOS INDEVIDOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL EM VIRTUDE DE ATRASOS OU DE PRORROGAÇÕES INJUSTIFICADAS DO PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL, COM FUNDAMENTO NO ART. 37, INCISO XXI, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E NO ARTS. 55, INCISO III, E 92, DA LEI Nº 8.666/1993 (ITEM 9.3.2.2 DO ACÓRDÃO 2.622/2013 – PLENÁRIO).	und	8,00	R\$ 15.843,57	R\$ 20.000,95	R\$ 160.007,60
2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 245.554,60
2.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	542,08	R\$ 126,94	R\$ 160,25	R\$ 86.868,32
2.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m²	460,83	R\$ 56,00	R\$ 70,69	R\$ 32.576,07
2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	R\$ 262,47	R\$ 331,34	R\$ 2.650,72
2.4	SINAPI	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).	un.	1,00	R\$ 1.578,36	R\$ 1.992,52	R\$ 1.992,52
2.5	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	14,52	R\$ 584,28	R\$ 737,60	R\$ 10.709,95
2.6	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (2,50x4,00)M	m²	20,00	R\$ 1.115,14	R\$ 1.407,75	R\$ 28.155,00
2.7	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA	m²	10,35	R\$ 454,22	R\$ 573,41	R\$ 5.934,79
2.8	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	12,00	R\$ 968,28	R\$ 1.222,36	R\$ 14.668,32
2.9	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	20,00	R\$ 916,23	R\$ 1.156,65	R\$ 23.133,00
2.10	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	15,10	R\$ 932,78	R\$ 1.177,54	R\$ 17.780,85
2.11	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	und.	1,00	R\$ 6.091,74	R\$ 7.690,22	R\$ 7.690,22

2.12	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (VENTILACAO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	m	312,00	R\$	13,00	R\$	16,41	R\$	5.119,92
2.13	SINAPI	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).	und	1,00	R\$	1.407,30	R\$	1.776,58	R\$	1.776,58
2.14	SINAPI	91795	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	m	10,00	R\$	79,84	R\$	100,79	R\$	1.007,90
2.15	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	und	1,00	R\$	131,05	R\$	165,44	R\$	165,44
2.16	SINAPI	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	100,00	R\$	42,18	R\$	53,25	R\$	5.325,00
3			MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 215.049,81
3.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	5.890,76	R\$	9,90	R\$	12,50	R\$	73.634,53
3.2	SINAPI	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	m³	5.391,19	R\$	14,73	R\$	18,60	R\$	100.276,06
3.3	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.	m³	499,58	R\$	11,49	R\$	14,50	R\$	7.243,85
3.4	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	202,55	R\$	41,15	R\$	51,95	R\$	10.522,47
3.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	180,67	R\$	31,05	R\$	39,20	R\$	7.082,26
3.6	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	m²	6.056,00	R\$	2,13	R\$	2,69	R\$	16.290,64
4			ESTRUTURA								R\$ 2.190.526,84
4.1			FUNDAÇÕES, CINTAS E PILARES								R\$ 378.568,83
4.1.1	COTAÇÃO	-	TAXA DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA ESTAQUEAMENTO	und.	1,00	R\$	11.000,00	R\$	13.886,42	R\$	13.886,42
4.1.2	COTAÇÃO	-	EXECUÇÃO DE ESTAQUEAMENTO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	528,00	R\$	92,61	R\$	116,92	R\$	61.733,76
4.1.3	SINAPI	COMP-3	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA, INCLUSO FRETE ATÉ IFES CENTRO SERRANO (CARAMURU)	m	528,00	R\$	127,34	R\$	160,75	R\$	84.876,00
4.1.4	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	83,16	R\$	127,73	R\$	161,25	R\$	13.409,55
4.1.5	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	70,40	R\$	113,70	R\$	143,54	R\$	10.105,22
4.1.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO SOB BLOCOS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	1,23	R\$	24,50	R\$	30,93	R\$	38,04
4.1.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS E PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	20,68	R\$	462,79	R\$	584,23	R\$	12.081,88
4.1.8	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	m²	255,49	R\$	228,36	R\$	288,28	R\$	73.651,50
4.1.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	kg	91,30	R\$	21,73	R\$	27,43	R\$	2.504,36
4.1.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	904,30	R\$	20,65	R\$	26,07	R\$	23.575,10
4.1.11	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	228,10	R\$	19,49	R\$	24,60	R\$	5.611,26
4.1.12	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	1.592,90	R\$	17,51	R\$	22,10	R\$	35.203,09
4.1.13	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	1.940,40	R\$	14,84	R\$	18,73	R\$	36.343,69
4.1.14	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	106,26	R\$	35,95	R\$	45,38	R\$	4.822,08
4.1.15	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	und.	44,00	R\$	13,09	R\$	16,52	R\$	726,88
4.2			LAJE DE PISO								R\$ 400.106,42

4.2.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (H=10CM)	m³	113,00	R\$	143,85	R\$	181,60	R\$	20.519,89
4.2.2	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA.	m²	1.129,95	R\$	2,02	R\$	2,55	R\$	2.881,37
4.2.3	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	180,79	R\$	426,80	R\$	538,79	R\$	97.408,92
4.2.4	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PISO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	21,03	R\$	113,70	R\$	143,54	R\$	3.019,08
4.2.5	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283.	kg	5.720,46	R\$	24,30	R\$	30,68	R\$	175.503,71
4.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-4	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	476,10	R\$	12,63	R\$	15,94	R\$	7.589,03
4.2.7	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	m²	1.129,95	R\$	33,45	R\$	42,23	R\$	47.717,79
4.2.8	SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO.	kg	47,65	R\$	51,16	R\$	64,58	R\$	3.077,24
4.2.9	SINAPI	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. (BARRA DE TRANSFERÊNCIA)	kg	1.176,96	R\$	15,98	R\$	20,17	R\$	23.739,18
4.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP-5	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	953,00	R\$	15,50	R\$	19,57	R\$	18.650,21
4.3			ESTRUTURA METÁLICA / COBERTURA								R\$ 946.415,79
4.3.1	SINAPI	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.	kg	33.994,82	R\$	22,05	R\$	27,84	R\$	946.415,79
4.4			TELHA								R\$ 465.435,80
4.4.1	SINAPI	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.	m²	160,00	R\$	59,38	R\$	74,96	R\$	11.993,60
4.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-6	TELHAMENTO COM TELHA METALICA EM ACO GALVALUME ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES	m²	2.129,92	R\$	114,91	R\$	145,06	R\$	308.966,20
4.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-7	VENEZIANA INDUSTRIAL EM POLICARBONATO COR CINZA TRANSLÚCIDA, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS PERTINENTES AO SERVIÇO	m²	400,00	R\$	286,11	R\$	361,19	R\$	144.476,00
5			ALVENARIA / VEDAÇÃO								R\$ 154.757,92
5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-8	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM 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	m²	347,41	R\$	339,43	R\$	428,50	R\$	148.866,04
5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-9	PORTÃO ALAMBRADO COM 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, TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 2 1/2" E HORIZONTAL DE 1", PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO - (320X260) CM	Und	1,00	R\$	2.271,94	R\$	2.868,10	R\$	2.868,10
5.3	COMPOSIÇÃO	COMP-10	PORTÃO ALAMBRADO COM 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, TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 2 1/2" E HORIZONTAL DE 1", PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO - (170X260) CM	Und	2,00	R\$	1.197,63	R\$	1.511,89	R\$	3.023,78
6			REVESTIMENTOS PAREDE								R\$ 11.785,43
6.1	SINAPI	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.	m²	249,48	R\$	5,95	R\$	7,51	R\$	1.873,59
6.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	249,48	R\$	31,47	R\$	39,73	R\$	9.911,84
7			REVESTIMENTOS PISOS								R\$ 80.218,01
7.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	983,55	R\$	64,61	R\$	81,56	R\$	80.218,01
8			PINTURA								R\$ 43.849,19
8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	249,48	R\$	2,90	R\$	3,66	R\$	913,10
8.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	249,48	R\$	13,56	R\$	17,12	R\$	4.271,10
8.3	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	1.129,95	R\$	20,50	R\$	25,88	R\$	29.243,11
8.4	SINAPI	102505	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	m	799,82	R\$	9,33	R\$	11,78	R\$	9.421,88
9			EQUIPAMENTOS								R\$ 65.509,73

9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-11	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUO, REMOVÍVEL, DIMENSÕES OFICIAIS 3X2M	und	2,00	R\$	5.406,27	R\$	6.018,97	R\$	12.037,94
9.2	COMPOSIÇÃO	COMP-12	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 EM FIBRA DE VIDRO	und	1,00	R\$	3.282,08	R\$	3.654,05	R\$	3.654,05
9.3	COTAÇÃO	-	EQUIPAMENTO DE BASQUETE PORTÁTIL APROVADA PELA CBB E LNB, LOCOMOÇÃO ATRAVÉS DE RODÍZIOS EM POLIURETANO, TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, ARO RETRÁTIL EM AÇO CARBONO - MOLAS POLIURETANO, ALTURA DA TABELA RECOLHIDA 2,1 E ALTURA DA TABELA MONTADA 4,0M COMPRIMENTO DA TABELA RECOLHIDA 5,0M E COMPRIMENTO DA TABELA MONTADA 5,75M, PROTETOR PARA TABELA CONVECCIONADA EM EVA, ACIONAMENTO ATRAVÉZ DE CONJUNTO DE MOLAS EM 15S. (2 UNIDADES)	PAR	1,00	R\$	38.600,00	R\$	42.974,62	R\$	42.974,62
9.4	COMPOSIÇÃO	COMP-13	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	und	2,00	R\$	225,78	R\$	251,37	R\$	502,74
9.5	COMPOSIÇÃO	COMP-14	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	m²	316,39	R\$	18,00	R\$	20,04	R\$	6.340,38
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 91.602,27
10.1	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	6,83	R\$	8,62	R\$	8.620,00
10.2	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	R\$	23,61	R\$	29,81	R\$	2.981,00
10.3	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	400,00	R\$	25,16	R\$	31,76	R\$	12.704,00
10.4	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	105,00	R\$	12,57	R\$	15,87	R\$	1.666,35
10.5	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,00	R\$	16,25	R\$	20,51	R\$	553,77
10.6	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	R\$	19,88	R\$	25,10	R\$	753,00
10.7	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	R\$	41,62	R\$	52,54	R\$	157,62
10.8	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	R\$	8,41	R\$	10,62	R\$	382,32
10.9	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	R\$	17,69	R\$	22,33	R\$	2.009,70
10.10	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	11,05	R\$	13,95	R\$	55,80
10.11	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	15,17	R\$	19,15	R\$	57,45
10.12	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	18,46	R\$	23,30	R\$	93,20
10.13	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	54,25	R\$	68,49	R\$	68,49
10.14	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	R\$	6,57	R\$	8,29	R\$	290,15
10.15	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$	8,69	R\$	10,97	R\$	98,73
10.16	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$	11,61	R\$	14,66	R\$	146,60
10.17	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	135,00	R\$	7,77	R\$	9,81	R\$	1.324,35
10.18	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE DN 20 MM (3/4)	UN	8,00	R\$	30,73	R\$	38,79	R\$	310,32
10.19	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DN 25 MM (1	UN	3,00	R\$	35,31	R\$	44,58	R\$	133,74
10.20	SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DN 32 MM (1 1/4")	UN	4,00	R\$	43,03	R\$	54,32	R\$	217,28
10.21	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	767,01	R\$	968,27	R\$	968,27
10.22	SINAPI	93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	55,26	R\$	69,76	R\$	139,52

10.23	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	51,79	R\$	65,38	R\$	261,52
10.24	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	70,06	R\$	88,44	R\$	88,44
10.25	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	80,85	R\$	102,07	R\$	102,07
10.26	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	2,00	R\$	156,30	R\$	197,31	R\$	394,62
10.27	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	R\$	246,16	R\$	310,75	R\$	310,75
10.28	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	UN	6,00	R\$	474,10	R\$	598,50	R\$	3.591,00
10.29	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	45,27	R\$	57,15	R\$	57,15
10.30	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELABORAÇÃO DE TODOS OS TESTES CONFORME DESCRITO NO MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ITEM 4), E TESTES PRECONIZADOS PELA NBR-5410/2004, ITEM 7, INCLUSIVE TESTE DE ATERRAMENTO E FORNECIMENTO DE AS-BUILT. HH DE ENGENHEIRO JUNIOR DE OBRA)	H	24,00	R\$	101,61	R\$	128,27	R\$	3.078,48
10.31	COMPOSIÇÃO	COMP-15	PROJETOR PARA USO INDUSTRIAL, CILINDRICO, LED 201W/220V- FLUXO LUMINOSO 26.807 LM , CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, COM DUFUSOR DE ALTO BRILHO, COM LENTE TRANSPARENTE EM VIDRO TEMPERADO, COM SUSPENSÃO PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO LINHA CLI-200D - FAB. CONEXLED OU EQUIVALENTE TÉCNICA	UN	27,00	R\$	947,38	R\$	1.195,97	R\$	32.291,19
10.32	COMPOSIÇÃO	COMP-16	CONJUNTO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, COMPOSTO DE POSTE TELECÔNICO RETO COM ALTURA ÚTIL H=3,00M, COM BASE 'FLANGEADA PARA INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO COM LUMINÁRIA 'TIPO PÉTALA PARA USO EXTERNO PARA INSTALAÇÃO EM POSTE ENCAIXE 'DN 60MM, LUMINÁRIA COM CORPO DE ALUMINO , PINTURA TEXTURIZADA 'NA COR PRETO; REF.: LEX01-S2M750 , COM MÓDULO LED E DRIVER, IP67, 78W/127V CADA PÉTALA - FAB.: LUMICENTER OU 'EQUIVALENTE (POSTE COM 2 PÉTALAS)	UN	2,00	R\$	3.657,52	R\$	4.617,26	R\$	9.234,52
10.33	COMPOSIÇÃO	COMP-17	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$	273,23	R\$	344,93	R\$	1.379,72
10.34	COMPOSIÇÃO	COMP-18	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	150,00	R\$	32,97	R\$	41,62	R\$	6.243,00
10.35	COMPOSIÇÃO	COMP-19	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	5,00	R\$	55,62	R\$	70,21	R\$	351,05
10.36	COMPOSIÇÃO	COMP-20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00	R\$	30,66	R\$	38,71	R\$	387,10
10.37	COMPOSIÇÃO	COMP-21	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	R\$	3,96	R\$	5,00	R\$	100,00
11			SPDA								R\$ 22.873,80
11.1	SINAPI	92986	CABO DE COBRE 35 MM2	M	80,00	R\$	38,58	R\$	48,70	R\$	3.896,00
11.2	SINAPI	92988	CABO DE COBRE 50 MM2	M	186,00	R\$	54,20	R\$	68,42	R\$	12.726,12
11.3	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	R\$	16,25	R\$	20,51	R\$	615,30
11.4	SINAPI	91934	CABO DE COBRE 16 MM2	M	15,00	R\$	23,61	R\$	29,81	R\$	447,15
11.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 X3,00M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$	69,91	R\$	88,25	R\$	882,50
11.6	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$	15,17	R\$	19,15	R\$	248,95
11.7	COMPOSIÇÃO	COMP-22	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SERVIT, FABRICADO EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, PARA CONDUTORES DE COBRE. TIPO KS. 35MM2	UN	10,00	R\$	11,26	R\$	14,21	R\$	142,10
11.8	COMPOSIÇÃO	COMP-23	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SERVIT, FABRICADO EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, PARA CONDUTORES DE COBRE. TIPO KS. 50MM2	UN	4,00	R\$	15,31	R\$	19,33	R\$	77,32
11.9	COMPOSIÇÃO	COMP-24	TERMINAL DE APERTO PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRAMENTO FABRICADO EM BRONZE. TIPO QA 35MM2	UN	10,00	R\$	8,43	R\$	10,64	R\$	106,40
11.10	COMPOSIÇÃO	COMP-25	TERMINAL DE APERTO PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRAMENTO FABRICADO EM BRONZE. TIPO QA 16MM2	UN	3,00	R\$	7,55	R\$	9,53	R\$	28,59
11.11	COMPOSIÇÃO	COMP-26	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DIÂMETRO 25MM (1")	UN	13,00	R\$	5,58	R\$	7,04	R\$	91,52
11.12	COMPOSIÇÃO	COMP-27	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	10,00	R\$	110,33	R\$	139,28	R\$	1.392,80

11.13	COMPOSIÇÃO	COMP-28	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	13,00	R\$	2,61	R\$	3,29	R\$	42,77
11.14	COMPOSIÇÃO	COMP-29	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1", REF. TEL-095, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	13,00	R\$	7,48	R\$	9,44	R\$	122,72
11.15	COMPOSIÇÃO	COMP-30	FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO REF. 733, INCLUSIVE PARAFUSO FENDA DN 4.2X32MM, BUCHA NYLON DN 6MM E VEDAÇÃO DOS FUROS COM POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	48,00	R\$	13,32	R\$	16,82	R\$	807,36
11.16	COMPOSIÇÃO	COMP-31	SOLDA EXOTÉRMICA COMPLETA INCLUSIVE MOLDE, CARTUCHO E ALICATE, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	15,00	R\$	56,85	R\$	71,77	R\$	1.076,55
11.17	COMPOSIÇÃO	COMP-32	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1"	UN	13,00	R\$	10,34	R\$	13,05	R\$	169,65
12			ABERTURA DE VALAS E RECOMPOSIÇÃO DE PISOS(TODAS AS INSTALAÇÕES)								R\$ 12.142,55
12.1	COMPOSIÇÃO	COMP-33	RETIRADA MANUAL DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BLOKRET), INCLUSIVE EMPILHAMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	m2	17,00	R\$	14,45	R\$	18,24	R\$	310,08
12.2	COMPOSIÇÃO	COMP-34	ASSENTAMENTO DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM	m2	17,00	R\$	22,34	R\$	28,20	R\$	479,40
12.3	COMPOSIÇÃO	COMP-35	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	m3	54,50	R\$	15,03	R\$	18,97	R\$	1.033,87
12.4	COMPOSIÇÃO	COMP-36	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m3	47,50	R\$	28,55	R\$	36,04	R\$	1.711,90
12.5	COMPOSIÇÃO	COMP-37	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 X 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO	m	130,00	R\$	52,45	R\$	66,21	R\$	8.607,30
13			COMBATE INCÊNDIO								R\$ 74.249,76
13.1	COMPOSIÇÃO	COMP-38	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2X15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	1.910,02	R\$	2.411,21	R\$	4.822,42
13.2	COMPOSIÇÃO	COMP-39	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. COM 2 FARÓIS DE LED DE ALTA POTÊNCIA	UN	8,00	R\$	347,38	R\$	438,53	R\$	3.508,24
13.3	COMPOSIÇÃO	COMP-40	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO E PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE	UN	2,00	R\$	272,25	R\$	343,69	R\$	687,38
13.4	SINAPI	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.	M	252,00	R\$	169,48	R\$	213,95	R\$	53.915,40
13.5	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	77,79	R\$	98,20	R\$	196,40
13.6	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	84,00	R\$	87,02	R\$	109,85	R\$	9.227,40
13.7	SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	134,43	R\$	169,70	R\$	509,10
13.8	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$	125,41	R\$	158,32	R\$	949,92
13.9	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	171,70	R\$	216,75	R\$	433,50
14			INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 75.053,61
14.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	49,00	R\$	63,10	R\$	79,66	R\$	3.903,34
14.2	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	20,00	R\$	44,28	R\$	55,90	R\$	1.118,00
14.3	COMPOSIÇÃO	COMP-41	CALHA METÁLICA EM CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM, DESENVOLVIMENTO 170CM, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	M	103,20	R\$	533,10	R\$	672,99	R\$	69.452,57
14.4	COMPOSIÇÃO	COMP-42	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM PARA CALHAS METÁLICA	PÇ	10,00	R\$	45,92	R\$	57,97	R\$	579,70
15			PAISAGISMO								R\$ 23.822,95
15.1	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$	123,44	R\$	155,83	R\$	311,66
15.2	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Un	2,00	R\$	65,43	R\$	82,60	R\$	165,20
15.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1.456,40	R\$	12,70	R\$	16,03	R\$	23.346,09
16			DIVERSOS								R\$ 4.529,28
16.1	COMPOSIÇÃO	COMP-43	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	2.100,00	R\$	1,27	R\$	1,60	R\$	3.360,00

16.2	COMPOSIÇÃO	COMP-44	REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	m³	48,00	R\$	19,30	R\$	24,36	R\$	1.169,28
TOTAL GERAL COM BDI =====>>>										R\$ 3.471.533,35	

Responsável Técnico - OF Caran



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO
SANTO

COORDENADORIA GERAL DE PROJETOS E OBRAS DE ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
ITEM	COMPONENTE	%
		MÁXIMO
A	Bonificação	7,40
A.1	Lucro	7,40
B	Despesas Indiretas	7,30
B.1	Seguro + Garantia	0,80
B.2	Risco	1,27
B.3	Despesas Financeiras	1,23
B.4	Administração Central	4,00
C	Tributos	8,65
C.1	COFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS proporcional do município	5,00
C.4	Contribuições Previdenciárias - Lei nº 13161/2015	-
	TOTAL	26,24%

Vitória, 13 de Dezembro de 2021

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$$

onde:

AC - Administração Central

S - Seguro

G - Garantia

DF - Despesas Financeiras

L - Lucro

T - Tributos

Percentuais médios do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013-P, de 25/09/2013.


RESPONSÁVEL TÉCNICO - OF CARAN



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO
SANTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETOS E OBRAS DE ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EQUIPAMENTOS		
ITEM	COMPONENTE	%
		MÁXIMO
A	Bonificação	3,90
A.1	Lucro	3,90
B	Despesas Indiretas	3,21
B.1	Seguro + Garantia	0,30
B.2	Risco	0,56
B.3	Despesas Financeiras	0,85
B.4	Administração Central	1,50
C	Tributos	3,65
C.1	COFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS	-
C.4	Contribuições Previdenciárias - Lei nº 13161/2015	-
TOTAL		11,33%

Vitória, 13 de Dezembro de 2021

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$$

onde:

AC - Administração Central

S - Seguro

G - Garantia

DF - Despesas Financeiras

L - Lucro

T - Tributos

Percentuais médios do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013-P, de 25/09/2013.


RESPONSÁVEL TÉCNICO - OF CARAN

MODELO DE COMPOSIÇÃO ANÁLITICA DO LDI, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013-P DO TCU

Obs: Definir no edital o mínimo de estrutura administrativa e técnica compatível com o porte da obra e outros parâmetros como taxa de juros, lucro e percentual de mão de obra. (artigo 40 lei 8.666/93)

Acórdão TCU 2622/2013 do TCU, os principais itens tratados são:

- Fixação do percentual do BDI (benefícios e Despesas Indiretas) ou LDI (Lucro e Despesas Indiretas);
- Exigência dos licitantes o detalhamento da composição do LDI e dos respectivos percentuais praticados;
- Itens como Administração Local, Instalação de Canteiro e Acampamento e Mobilização e Desmobilização, visando a maior transparência, devem constar na planilha orçamentária e não no LDI;
- Tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do LDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e pessoalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado à contratante;

Fórmula Proposta pelo Acórdão 2622/2013

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$$

AC - Administração Central

S - Seguro

G - Garantia

DF - Despesas Financeiras

L - Lucro

T - Tributos

FAIXAS REFERENCIAIS DO BDI PARA OBRAS DE ENGENHARIA - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS*

Descrição	TAXA %			Parcela da Fórmula
	1º QUARTIL	MÉDIA	3º QUARTIL	
Seguro + Garantia	0,80	0,80	1,00	S+G
Risco	0,97	1,27	1,27	R
Administração Central	3,00	4,00	5,50	AC
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	DF
Lucro	6,16	7,40	8,96	L
COFINS	3,00	3,00	3,00	T
PIS	0,65	0,65	0,65	
ISS**	3,00	5,00	5,00	

* Classificação CNAE 2.0 4124-4, englobando os tipos de obras: construção, reforma, terminais aeroportuários

** ISS varia de 3% a 5%, conforme legislação municipal onde será executada a obra

*** Obras de Construção e Manutenção de Redes de Distribuição de Energia Elétrica possuem outra faixa de BDI, ver Acórdão 2622/2013

FAIXAS REFERENCIAIS DO BDI DIFERENCIADO PARA EQUIPAMENTOS

Descrição	TAXA %			Parcela da Fórmula
	1º QUARTIL	MÉDIA	3º QUARTIL	
Seguro + Garantia	0,30	0,48	0,82	S+G
Risco	0,56	0,85	0,89	R
Administração Central	1,50	3,45	4,49	AC
Despesas Financeiras	0,85	0,85	1,11	DF
Lucro	3,50	5,11	6,22	L
COFINS	3,00	3,00	3,00	T
PIS	0,65	0,65	0,65	
ISS	-	-	-	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
ESPÍRITO SANTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETOS E OBRAS DE ENGENHARIA



DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (COM DESONERAÇÃO) – SINAPI			
	Grupo “A” – Obrigações sociais	Percentual horista	Percentual mensalista
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAC / SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	GHIL-RAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	Total do Grupo “A”	17,80%	17,80%
	Grupo “B” – Gratificações e tempo não trabalhado	Percentual	Percentual
B1	Repouso semanal remunerado	17,92%	0,00%
B2	Feriados	4,31%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º. Salário	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,37%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,54%	8,02%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,03%
	Total do Grupo “B”	46,91%	17,75%
	Grupo “C” – Indenizações em rescisões sem justa causa	Percentual	Percentual
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80%	4,41%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias indenizadas	3,25%	2,48%
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	3,51%	2,67%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%
	Total do Grupo “C”	13,19%	10,03%
	Grupo “D” – Reincidências	Percentual	Percentual
D1	Reincidencia de Grupo “A” sobre o Grupo “B”	8,35%	3,16%
D2	Reincidencia de Grupo “A” sobre o aviso prévio trabalhado e reincidencia do FGTS sobre aviso Prévio indenizado.	0,49%	0,37%
	Total do Grupo “D”	8,84%	3,53%
	Grupo “E” – Encargos complementares	Percentual	Percentual
E1	Incidência do Grupo “A” sobre o Grupo “B”	0,00%	0,00%
	Total do Grupo “E”	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D+E)		86,74%	49,11%
OBS.: *Grupo E deverá ser apropriado como item de custo direto			


RESPONSÁVEL TÉCNICO - OF CARAN



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ANALÍTICA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS COM PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE BDI -
NÃO DESONERADO

DATA BASE : SINAPI DESONERADO (12/2021) – IOPES (11/2021)

BDI OBRAS = 26,24%
BDI EQUIP. = 11,33%
ENCARGOS
SOCIAIS
HORISTA = 86,74%
ENCARGOS
SOCIAIS
MENSALISTA = 49,11%

COMP-1

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DE GINÁSIO ESPORTIVO - IFES CENTRO SERRANO - INCLUSIVE ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA E MESTRE DE OBRA, RELATÓRIOS FOTOGRAFICOS, AS BUILT, FORNECIMENTO DE ART. PAGO PROPORCIONAL A EVOLUÇÃO DOS SERVIÇOS - O TCU RECOMENDA ESTABELECER, NOS EDITAIS DE LICITAÇÃO, CRITÉRIO OBJETIVO DE MEDIÇÃO PARA A ADMINISTRAÇÃO LOCAL, ESTIPULANDO PAGAMENTOS PROPORCIONAIS À EXECUÇÃO FINANCEIRA DA OBRA, ABSTENDO-SE DE UTILIZAR CRITÉRIO DE PAGAMENTO PARA ESSE ITEM COMO UM VALOR MENSAL FIXO, EVITANDO-SE, ASSIM, DESEMBOLSOS INDEVIDOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL EM VIRTUDE DE ATRASOS OU DE PRORROGAÇÕES INJUSTIFICADAS DO PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL, COM FUNDAMENTO NO ART. 37, INCISO XXI, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E NO ARTS. 55, INCISO III, E 92, DA LEI Nº 8.666/1993 (ITEM 9.3.2.2 DO ACÓRDÃO 2.622/2013 – PLENÁRIO).

Unidade: ms

1.1 Código Base: - Fonte: - Versão: 1

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	93567	0,5				18.799,44		9399,72
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	93572	1				6.443,85		6443,85
SubTotal:										15843,57

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	15843,57
Materiais(B) + Equipamentos (C)	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	15843,57

COMP-2

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Unidade: m2

2.3 Código Base: 020305 Fonte: LABOR Versão: 2

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88262	0,5	1			25,18	-	12,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88316	0,5	1			18,11	-	9,06
SubTotal:										21,65

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4509	0,25	1	3,87	0	3,87	-	0,97
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4491	1,5	1	7,64	0	7,64	-	11,46
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	5061	0,125	1	27,14	0	27,14	-	3,39
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	4813	1	1	225,00	0	225,00	-	225,00
SubTotal:										240,82

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	21,65
Materiais(B) + Equipamentos (C)	240,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	262,47

COMP-3

ATÉ IFES CENTRO SERRANO (CARAMURU)

Unidade: m

4.1.3 Código Base: 98577 Fonte: SINAPI Versão: 2

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESTACA PRE-MOLDADA MACIÇA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SEÇÃO QUADRADA, COM ANEL METÁLICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO)	SINAPI	M	38539	1	1	61,05	0	61,05	-	61,05
TRANSPORTE DE ESTACAS DE VITÓRIA AO LOCAL DA OBRA, INCLUSIVE CAMINHÕES E EQUIPAMENTOS	COTAÇÃO	TON	-	0,625	1	106,06	1	106,06	-	66,29
SubTotal:										127,34

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Materiais(B) + Equipamentos (C)	127,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	127,34

COMP-4

JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.

Unidade: m

4.2.6 Código Base: 98577 Fonte: SINAPI Versão: 2

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88316	0,2	1	18,11		18,11	-	3,62
SubTotal:										3,62

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------------------	-------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------

SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	UN	142	0,29666637	1	30,36	0	30,36	-	9,01
SubTotal:										9,01

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO		VALORES
Mão-de-Obra(A)		3,62
Materiais(B) + Equipamentos (C)		9,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,63

COMP-5

TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM

Unidade: m

4.2.10

Código Base: 13.80.033 Fonte: FDE Versão: 3

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100301	0,16	1	21,11		21,11	-	3,38
SubTotal:										3,38

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	42407	1	1	12,12		12,12	-	12,12
SubTotal:										12,12

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO		VALORES
Mão-de-Obra(A)		3,38
Materiais(B) + Equipamentos (C)		12,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,50

COMP-6

TELHAMENTO COM TELHA METALICA EM ACO GALVALUME ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES

Unidade: m2

4.4.2

Código Base: 94213 Fonte: Sinapi Versão: 3

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88323	0,091	1			22,93	-	2,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88316	0,097	1			18,11	-	1,76
SubTotal:										3,85

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	93281	0,0009		25,91		25,91		0,02
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	93282	0,0013		24,85		24,85		0,03
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES (LABOR)	IOPEs	M2	25843	1,166		86,48		86,48		100,84
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	11029	4,15		2,45		2,45		10,17
SubTotal:										111,06

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO		VALORES
Mão-de-Obra(A)		3,85
Materiais(B) + Equipamentos (C)		111,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		114,91

COMP-7

VENEZIANA INDUSTRIAL EM POLICARBONATO COR CINZA TRANSLÚCIDA, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS PERTINENTES AO SERVIÇO

Unidade: m2

4.4.3

Código Base: 06.01.085 Fonte: FDE Versão: 3

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88323	2	1			22,93	-	45,86
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88315	2	1			25,10	-	50,20
SubTotal:										96,06

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VENEZIANA INDUSTRIAL EM POLICARBONATO ALVEOLAR	COTAÇÃO	M2	-	1		190,00		190,00		190,00
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	H	93281	0,0009		25,91		25,91		0,02
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	H	93282	0,0012		24,85		24,85		0,03
SubTotal:										190,05

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO		VALORES
Mão-de-Obra(A)		96,06
Materiais(B) + Equipamentos (C)		190,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		286,11

COMP-8

Unidade: M2

Versão: 3

SubTotal:	82,56
------------------	--------------

SubTotal:	256.87
-----------	--------

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	82,56
Materiais(B) + Equipamentos (C)	256,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	339,43

PORTÃO ALAMBRADO COM 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. TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 2 1/2" E HORIZONTAL DE 1". PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO - (320X260) CM

Versão: 3

SubTotal:	23,89
-----------	-------

SubTotal:	2248,05
------------------	----------------

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	23,89
Materiais(B) + Equipamentos (C)	2248,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	2271,94

PORTÃO ALAMBRADO COM 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, TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 2 1/2" E HORIZONTAL DE 1", PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO - (170X260) CM

Versão: 3

SubTotal:	12.69
-----------	-------

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	43130	0,2236	1	31,92	0	31,92	0,52 IF	7,14
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	SINAPI	M2	10935	1,05	1	47,46	0	47,46		49,83
PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	SINAPI	UN	5088	1	1	5,99	0	5,99	0,52 IF	5,99
GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	PAR	5092	2	1	15,70	0	15,70	0,52 IF	31,40
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	7288	0,145352363	1	35,19	0	35,19	-	5,11
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	5318	0,016150282	1	15,83	0	15,83	-	0,26
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	38383	0,201878329	1	1,99	0	1,99	-	0,40
ZARCAO (LABOR)	SINAPI	L	7307	0,088826442	1	37,44	0	37,44	-	3,33
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	7696	8,6	1	124,01	0	124,01	0,52 IF	1066,49
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	11455	1	1	14,99	0	14,99	0,52 IF	14,99
SubTotal:										1184,94

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO		VALORES
Mão-de-Obra(A)		12,69
Materials(B) + Equipamentos (C)		1184,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1197,63

COMP-11

TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUO, REMOVÍVEL, DIMENSÕES OFICIAIS 3X2M

Unidade: UND

9.1Código Base: 200707Fonte: LABORVersão: 2

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	25398	1	1	5.406,27	0	5.406,27	-	5406,27
SubTotal:										5406,27

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO		VALORES
Mão-de-Obra(A)		
Materials(B) + Equipamentos (C)		5406,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5406,27

COMP-12MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO

Unidade: UND

9.2Código Base: 200708Fonte: LABORVersão: 2

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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	SINAPI	CJ	25399	1	1	3.282,08	0	3.282,08	-	3282,08
SubTotal:										3282,08

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO		VALORES
Mão-de-Obra(A)		
Materials(B) + Equipamentos (C)		3282,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3282,08

COMP-13REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO

Unidade: UND

9.4Código Base: 200713Fonte: LABORVersão: 2

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO (LABOR)	IOPEs	UN	39113	1	1	225,78	0	225,78	-	225,78
SubTotal:										225,78

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO		VALORES
Mão-de-Obra(A)		
Materials(B) + Equipamentos (C)		225,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		225,78

COMP-14REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES

Unidade: m2

9.5Código Base: 200721Fonte: LABORVersão: 2

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	-------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88309	0,2	1			25,25	-	5,05
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88316	0,25	1			18,11	-	4,53
SubTotal:										9,58

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM (LABOR)	IOPEs	M2	71711	1	1	8,42	0	8,42	-	8,42
SubTotal:										8,42

RESUMO					VALORES	
DISCRIMINAÇÃO						
Mão-de-Obra(A)					9,58	
Materiais(B) + Equipamentos (C)					8,42	
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)					18	

COMP-15

LENTE TRANSPARENTE EM VIDRO TEMPERADO, COM SUSPENSÃO PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO LINHA CLI-200D - FAB. CONEXLED OU EQUIVALENTE TÉCNICA

Unidade: UND

10.31

Código Base: 200722 Fonte: MERCADO/LABOR

Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	1	1			26,73	-	26,73
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	1	1			20,65	-	20,65
SubTotal:										47,38

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Projetor para uso industrial, cilíndrico, LED 201W/220V- fluxo luminoso 26.807 Lm ,	MERCADO	und		1	1		0	900,00	-	900,00
SubTotal:										900,00

RESUMO					VALORES	
DISCRIMINAÇÃO						
Mão-de-Obra(A)					47,38	
Materiais(B) + Equipamentos (C)					900,00	
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)					947,38	

COMP-16

CONJUNTO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, COMPOSTO DE POSTE TELEFÔNICO RETO COM ALTURA ÚTIL H=3,00M, COM BASE 'FLANGEADA PARA INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO COM LUMINÁRIA TIPO PÉTALA PARA USO EXTERNO PARA INSTALAÇÃO EM POSTE ENCAIXE 'DN 60MM, LUMINÁRIA COM CORPO DE ALUMÍNIO , PINTURA TEXTURIZADA 'NA COR PRETO; REF.: LEX01-S2M750 , COM MÓDULO LED E DRIVER, IP67, 78W/127V CADA PÉTALA - FAB.: LUMICENTER OU 'EQUIVALENTE (POSTE COM 2 PÉTALAS)

Unidade: UND

10.32

Código Base: 180408 Fonte: MERCADO/LABOR

Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	4	1			26,73	-	106,92
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	4	1			20,65	-	82,60
SubTotal:										189,52

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Conjunto formado por 2 Luminarias tipo petala LEX01-S2M750 + Suporte para 02 petalas + Poste reto galv a fogo H= 3,0MTS livre com base e chumbadores	MERCADO	und		1	1		0	3.468,00	-	3468,00
SubTotal:										3.468,00

RESUMO					VALORES	
DISCRIMINAÇÃO						
Mão-de-Obra(A)					189,52	
Materiais(B) + Equipamentos (C)					3.468,00	
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)					3.657,52	

COMP-17

DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)

Unidade: UND

10.33

Código Base: 151337 Fonte: LABOR

Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	0,4	1			26,73	-	10,69
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	0,4	1			20,65	-	8,26
SubTotal:										18,95

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	und	39469	4	1	63,57	0	63,57	-	254,28
SubTotal:										254,28

RESUMO					VALORES	
DISCRIMINAÇÃO						
Mão-de-Obra(A)					18,95	
Materiais(B) + Equipamentos (C)					254,28	
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)					273,23	

COMP-18

PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22

Unidade: M

10.34

Código Base: 96562 Fonte: SINAPI

Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	0,25	1			26,73	-	6,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	0,25	1			20,65	-	5,16
SubTotal:										11,84

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 , INCLUSIVE CONEXÕES E DERIVAÇÕES/CONEXÕES	SINAPI	M	39028	1,8	1	11,74	0	11,74	-	21,13
SubTotal:										21,13

RESUMO			VALORES	
DISCRIMINAÇÃO				
Mão-de-Obra(A)				11,84
Materiais(B) + Equipamentos (C)				21,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)				32,97

COMP-19

ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)
Unidade: KG

10.35
Código Base: 150906
Fonte: LABOR
Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	0,5	1			26,73	-	13,37
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	0,5	1			20,65	-	10,33
SubTotal:										23,70

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	43130	1	1	31,92	0	31,92	-	31,92
SubTotal:										31,92

RESUMO			VALORES	
DISCRIMINAÇÃO				
Mão-de-Obra(A)				23,70
Materiais(B) + Equipamentos (C)				31,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)				55,62

COMP-20

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M
Unidade: und

10.36
Código Base: 150918
Fonte: LABOR
Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	0,4	1			26,73	-	10,69
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	0,4	1			20,65	-	8,26
SubTotal:										18,95

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	und	20111	1	1	11,71	0	11,71	-	11,71
SubTotal:										11,71

RESUMO			VALORES	
DISCRIMINAÇÃO				
Mão-de-Obra(A)				18,95
Materiais(B) + Equipamentos (C)				11,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)				30,66

COMP-21

FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)
Unidade: m

10.37
Código Base: 150918
Fonte: LABOR
Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	0,05	1			26,73	-	1,34
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	0,05	1			20,65	-	1,03
SubTotal:										2,37

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	m	404	1	1	1,59	0	1,59	-	1,59
SubTotal:										1,59

RESUMO			VALORES	
DISCRIMINAÇÃO				
Mão-de-Obra(A)				2,37
Materiais(B) + Equipamentos (C)				1,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)				3,96

COMP-22

CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SERVIT, FABRICADO EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, PARA CONDUTORES DE COBRE. TIPO KS. 35MM2
Unidade: UND

11.7
Código Base: 4191
Fonte: ORSE
Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	0,05	1			26,73	-	1,34
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	0,05	1			20,65	-	1,03
SubTotal:										2,37

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UND	11854	1	1	8,89	0	8,89	-	8,89
SubTotal:										8,89

DISCRIMINAÇÃO				VALORES
Mão-de-Obra(A)				2,37
Materiais(B) + Equipamentos (C)				8,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)				11,26

COMP-23

CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SERVIT, FABRICADO EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, PARA CONDUTORES DE COBRE. TIPO KS. 50MM2
Unidade: UND

11.8
Código Base: 4192
Fonte: ORSE
Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	0,06	1			26,73	-	1,60
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	0,06	1			20,65	-	1,24
SubTotal:										2,84

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UND	11862	1	1	12,47	0	12,47	-	12,47
SubTotal:										12,47

DISCRIMINAÇÃO				VALORES
Mão-de-Obra(A)				2,84
Materiais(B) + Equipamentos (C)				12,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)				15,31

COMP-24

TERMINAL DE APERTO PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRAMENTO FABRICADO EM BRONZE. TIPO QA 35MM2
Unidade: UND

11.9
Código Base: ELE-ATE-010
Fonte: SETOP
Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	0,05	1			26,73	-	1,34
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	0,05	1			20,65	-	1,03
SubTotal:										2,37

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UND	1587	1	1	6,06	0	6,06	-	6,06
SubTotal:										6,06

DISCRIMINAÇÃO				VALORES
Mão-de-Obra(A)				2,37
Materiais(B) + Equipamentos (C)				6,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)				8,43

COMP-25

TERMINAL DE APERTO PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRAMENTO FABRICADO EM BRONZE. TIPO QA 16MM2
Unidade: UND

11.10
Código Base: ELE-ATE-010
Fonte: SETOP
Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	0,06	1			26,73	-	1,60
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	0,06	1			20,65	-	1,24
SubTotal:										2,84

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UND	1585	1	1	4,71	0	4,71	-	4,71
SubTotal:										4,71

DISCRIMINAÇÃO				VALORES
Mão-de-Obra(A)				2,84
Materiais(B) + Equipamentos (C)				4,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)				7,55

COMP-26

BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DIÂMETRO 25MM (1")
Unidade: UND

11.11Código Base: 151509Fonte: LABORVersão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	0,05	1			26,73	-	1,34
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	0,05	1			20,65	-	1,03
SubTotal:										2,37

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI		39211	1	1	1,83	0	1,83	-	1,83
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UND	39176	1	1	1,38	0	1,38	-	1,38
SubTotal:										3,21

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	2,37
Materiais(B) + Equipamentos (C)	3,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	5,58

COMP-27

CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPAUnidade: UND

11.12Código Base: 150610Fonte: LABORVersão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	1	1			26,73	-	26,73
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	1	1			20,65	-	20,65
SubTotal:										47,38

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI		34641	1	1	62,95	0	62,95	-	62,95
SubTotal:										62,95

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	47,38
Materiais(B) + Equipamentos (C)	62,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	110,33

COMP-28

BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS

Unidade: UND

11.13

Código Base: 12464

Fonte: ORSE

Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	0,05	1			26,73	-	1,34
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	0,05	1			20,65	-	1,03
SubTotal:										2,37

MATERIAL + EQUIPAMENTOS		Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA COM PARAFUSO	SINAPI		11950	1	1	0,24	0	0,24	-	0,24
SubTotal:										0,24

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	2,37
Materiais(B) + Equipamentos (C)	0,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	2,61

COMP-29

ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1", REF. TEL-095, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTEUnidade: UND

11.14Código Base: 12140Fonte: ORSEVersão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	0,25	1			20,65	-	5,16
SubTotal:										5,16

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UND	39129	1	1	2,32	0	2,32	-	2,32
SubTotal:										2,32

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	5,16

[illegible]

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	14,45
Materiais(B) + Equipamentos (C)	-
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	14,45

Unidade: m2

Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88260	0,23	1			22,69	-	5,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88316	0,46	1			18,11	-	8,33
									SubTotal:	13,55

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA	SINAPI	M3	4741	0,1	1	87,85	0	87,85	-	8,79
									SubTotal:	8,79

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	13,55
Materiais(B) + Equipamentos (C)	8,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	22,34

Unidade: m3

Versão:

[illegible][illegible]

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	1,99
Materiais(B) + Equipamentos (C)	13,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	15.03

Unidade: m3

Versão:

[illegible]

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	95264	0,2	1	6,88		6,88	-	1,38
									SubTotal:	1,38

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	27,17
Materiais(B) + Equipamentos (C)	1,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	28.55

Unidade: m

Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88309	0,125	1			25,25	-	3,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88316	1,7969	1			18,11	-	32,54
									SubTotal:	35,70

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	370	0,0401	1	53,34	0	53,34	-	2,14
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	SINAPI	KG	13284	16,4063	1	0,55		0,55		9,02
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	4721	0,0164	1	93,01	0	93,01	-	1,53
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	4718	0,0384	1	93,50	0	93,50	-	3,59
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	93233	0,0446	1	10,48		10,48	-	0,47
SubTotal:										16,75

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO		VALORES
Mão-de-Obra(A)		35,70
Materiais(B) + Equipamentos (C)		16,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		52,45

COMP-38

ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2X15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unidade: UND

13.1 Código Base: 160671 Fonte: LABOR Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88267	3,0370000	1			21,94	-	66,63
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88248	3,0370000	1			17,19	-	52,21
SubTotal:										118,84

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	SINAPI	UN	4350	4	1	0,60		0,60	-	2,40
ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	10899	1	1	80,39		80,39		80,39
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	SINAPI	UN	10904	1	1	183,50		183,50		183,50
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 80 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	IOPEs	UN	67054	1	1	563,49		563,49		563,49
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	20971	1	1	17,47		17,47		17,47
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 13434)	SINAPI	UN	37556	1	1	24,81		24,81		24,81
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 RAPIDO	SINAPI	UN	21029	2	1	328,49		328,49	-	656,98
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	37555	1	1	262,14		262,14	-	262,14
SubTotal:										1.791,18

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO		VALORES
Mão-de-Obra(A)		118,84
Materiais(B) + Equipamentos (C)		1.791,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1910,02

COMP-39 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. COM 2 FARÓIS DE LED DE ALTA POTÊNCIA

Unidade: UND

13.2 Código Base: 160613 Fonte: LABOR Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88264	1	1			26,73	-	26,73
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88247	1	1			20,65	-	20,65
SubTotal:										47,38

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. COM 2 FARÓIS DE LED DE ALTA POTÊNCIA, COMUTACAO AUTOMÁTICA E BATERIA INCORPORADA	UND	COTAÇÃO	1	1	1,00	300,00		300,00	-	300,00
SubTotal:										300,00

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO		VALORES
Mão-de-Obra(A)		47,38
Materiais(B) + Equipamentos (C)		300,00

CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	347,38
--------------------------	--------

COMP-40

EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO E PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE

Unidade: UND

13.3

Código Base: 160605

Fonte: LABOR

Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88309	0,4	1			25,25	-	10,10
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88316	0,4	1			18,11	-	7,24
SubTotal:										17,34

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	SINAPI	UN	4350	2	1	0,60		0,60	-	1,20
SUPORTE PARA EXTINTOR	IOPEs	UN	67035	1	1	8,90		8,90		8,90
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	10892	1	1	220,00		220,00		220,00
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 13434)	SINAPI	UN	37556	1	1	24,81		24,81		24,81
SubTotal:										254,91

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	17,34
Materiais(B) + Equipamentos (C)	254,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	272,25

COMP-41

CALHA METÁLICA EM CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM, DESENVOLVIMENTO 170CM, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

Unidade: M

14.3

Código Base: 090312

Fonte: LABOR

Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88316	1,071	1			18,11	-	19,40
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88323	0,901	1			22,93	-	20,66
SubTotal:										40,06

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	93281	0,02244	1	23,28		23,28	-	0,52
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	93282	0,03111	1	22,22		22,22	-	0,69
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	UND 310 ML	142	0,0272		30,36		30,36	-	0,83
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	5061	0,0425		27,14		27,14	-	1,15
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	5104	0,0085		73,81		73,81	-	0,63
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	13388	0,306		150,76		150,76	-	46,13
CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1321	30,60	1	14,48		14,48	-	443,09
SubTotal:										493,04

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	40,06
Materiais(B) + Equipamentos (C)	493,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	533,10

COMP-42

RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM PARA CALHAS METÁLICA

Unidade: UND

14.4

Código Base: SETOP

Fonte: HID-RAL-025

Versão:

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88251	1	1			20,34	-	20,34
SubTotal:										20,34

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UND	11708	1	1			25,58	-	25,58
SubTotal:										25,58

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	20,34
Materiais(B) + Equipamentos (C)	25,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	45,92

COMP-43

LIMPEZA GERAL DA OBRA

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88316	0,07	1			18,11	-	1,27
SubTotal:										1,27

DISCRIMINAÇÃO	VALORES
Mão-de-Obra(A)	1,27
Materiais(B) + Equipamentos (C)	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	1,27

COMP-44

REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88316	0,63	1			18,11	-	11,41
SubTotal:										11,41

MATERIAL + EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
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	SINAPI	m3	100981	1	1	7,89		7,89	-	7,89
SubTotal:										7,89

RESUMO	VALORES
DISCRIMINAÇÃO	
Mão-de-Obra(A)	11,41
Materiais(B) + Equipamentos (C)	7,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	19,30



RESPONSÁVEL TÉCNICO - OF CARAN



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ANALÍTICA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS COM PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - NÃO DESONERADO

DATA BASE : SINAPI (12/2021) – IOPES (11/2021)

BDI OBRAS = 26,24%
BDI EQUIP. = 11,33%
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 86,74%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA = 49,11%

1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	126,94	126,94	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	28,28	0,54	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	29,71	0,13	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	335,31	0,40	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	21,16	4,01	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	25,18	14,32	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	26,59	32,63	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	27,14	1,16	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	31,55	31,55	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	72,10	42,20	
MO sem LS =>					14,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,29
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			126,94

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA,	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	56,00	56,00
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	29,71	0,11
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0168000	28,28	0,47
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	335,31	1,54
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,39	3,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	21,16	7,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	25,18	17,94
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	26,59	10,96
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	27,61	3,06
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,63	4,74
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,40	5,50

Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	22,40	0,57	
				MO sem LS =>	22,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	56,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.578,36	1.578,36	
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	6,0500000	16,25	98,31	
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	67,42	67,42	
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	20,73	20,73	
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	18,20	18,20	
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	16,6500000	16,51	274,89	
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	469,52	469,52	
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,9500000	56,08	109,35	
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	104,44	104,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3897000	20,65	8,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5078000	26,73	93,76	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,80	1,60	
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	19,95	19,95	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,24	0,96	
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	164,89	164,89	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	48,61	48,61	
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	28,15	28,15	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	55,04	3,30	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	9,60	28,80	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,51	0,75	
MO sem LS =>					318,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	318,50
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.578,36

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	584,28	584,28
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	184,20	41,70
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	153,45	22,23
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	156,56	26,11
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	235,19	41,51
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	23,66	34,33
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	52,39	76,01
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	301,55	8,08
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	24,50	35,54
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	14,69	0,13
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,5369000	10,83	5,81
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	749,11	29,96
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,3221000	9,71	3,12
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1074000	13,61	1,46
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,8591000	2,88	2,47
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1611000	12,15	1,95
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,5503000	4,18	10,66
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1879000	26,80	5,03
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUÁDRÔ DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0268000	69,31	1,85
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0268000	18,42	0,49
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1074000	25,57	2,74
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1611000	187,32	30,17
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1342000	41,23	5,53

Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0268000	25,76	0,69
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0268000	43,33	1,16
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	60,48	8,60
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	20,43	1,81
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	11,49	0,61
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	404,40	10,83
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	107,07	2,86
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	195,66	5,24
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	326,36	8,74
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	131,05	7,03
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	3,00	0,96
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	1,51	0,81
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	71,64	2,79
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	43,43	0,43
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	13,56	19,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	25,18	28,08

Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	192,50	5,15	
Insumo	00003080	SINAPI	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	Material	CJ	0,0268000	53,70	1,43	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	186,15	4,98	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	81,72	81,72	
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,21	4,10	
MO sem LS =>					116,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,92
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	584,28

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.115,14	1.115,14
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	158,73	39,20
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	135,18	21,37
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	184,20	85,72
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	198,56	38,24
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	153,45	45,71
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	137,40	25,00
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	156,56	53,68
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	235,19	85,35

Composição Auxiliar	92543	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	23,66	32,22
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	52,39	71,36
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	301,55	17,42
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	275,13	10,59
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	666,95	19,27
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	818,26	26,51
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	820,30	79,07
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	24,50	33,21
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, S,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	14,69	0,07
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,7344000	10,83	18,78
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	749,11	17,90
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,5300000	9,71	5,14
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0578000	8,95	0,51
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1927000	13,61	2,62
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM²,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,4165000	2,88	4,07
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1734000	12,15	2,10
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0235000	6,83	13,82
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	3,4689000	4,18	14,50
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,2891000	26,80	7,74
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0385000	156,30	6,01
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0193000	564,59	10,89
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1349000	18,42	2,48
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1734000	25,57	4,43
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM²,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1927000	16,30	3,14
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0771000	167,17	12,88
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1156000	187,32	21,65
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1542000	41,23	6,35
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0771000	25,76	1,98
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1349000	43,33	5,84
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0385000	24,82	0,95

Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0385000	27,01	1,03
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	50,07	0,96
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	69,91	2,69
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	8,85	5,45
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	60,48	8,90
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	31,70	3,97
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	20,43	2,83
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	22,71	1,31
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	7,47	0,43
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	11,49	0,88
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	11,53	0,22
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	48,53	2,80
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	47,26	1,81
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	404,40	7,80
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	38,16	1,46
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	385,24	14,83
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	195,66	7,53

Composição Auxiliar	86934	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	326,36	6,29
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	131,05	12,63
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	10,94	1,09
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	3,00	1,59
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	1,51	2,61
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	11,05	1,10
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	71,64	1,66
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	43,43	0,26
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	75,53	7,72
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	13,56	60,98
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	48,93	3,94
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	6,56	1,34
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	22,43	0,86
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	31,66	6,48
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	192,50	3,71
Insumo	00003080	SINAPI	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	Material	CJ	0,0578000	53,70	3,10
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA	Material	CJ	0,0385000	60,12	2,31
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	186,15	3,59

Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	81,72	81,21	
				MO sem LS =>	187,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,51
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.115,14

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	454,22	454,22
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1176000	235,19	27,65
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	156,56	17,39
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0966000	153,45	14,82
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1508000	184,20	27,77
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	23,66	45,55
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	52,39	100,88
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9256000	24,50	47,17
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,4251000	9,71	4,12
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,4638000	10,83	5,02
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0966000	156,30	15,09
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0870000	4,18	8,72
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0966000	69,31	6,69
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,2899000	25,57	7,41
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3865000	26,80	10,35
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0821000	2,88	3,11
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,4831000	16,30	7,87
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0966000	43,33	4,18
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,2899000	41,23	11,95
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHÁ, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1932000	187,32	36,19

Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0966000	69,91	6,75		
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4638000	1,51	0,70		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0078000	71,64	0,55		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4251000	3,00	1,27		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4761000	13,56	6,45		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	192,50	18,59		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	186,15	17,98		
					MO sem LS =>	79,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,41
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	454,22

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	968,28	968,28
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	235,19	74,83
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	156,56	47,07
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	135,18	11,21
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	153,45	40,08
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	184,20	75,17
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	198,56	20,07
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	158,73	20,58
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	137,40	13,13

Composição Auxiliar	92543	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	23,66	32,09
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	52,39	71,07
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	84,05	4,38
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA	ESQV -	UN	0,0348000	301,55	10,49
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	666,95	60,35
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	14,69	0,09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	24,50	32,65
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,0261000	12,57	0,32
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,3307000	9,71	3,21
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0348000	6,57	0,22
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	749,11	21,42
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0348000	7,79	0,27
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1566000	10,83	1,69
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1305000	11,40	1,48
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0522000	156,30	8,15
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0442000	6,83	7,13
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0696000	13,61	0,94
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	52,74	0,91
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,4699000	4,18	1,96
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	38,57	0,67
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	11,05	0,19
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	69,31	1,20
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1044000	25,57	2,66
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	26,80	0,46
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,2530000	2,88	3,60
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1392000	12,15	1,69
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,2611000	16,30	4,25
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0522000	18,42	0,96
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0348000	25,76	0,89
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1392000	187,32	26,07

Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0522000	69,91	3,64
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	60,48	2,84
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	31,70	7,08
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	20,43	3,33
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	11,53	0,20
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	11,49	1,99
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	22,71	0,39
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	48,53	2,53
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	385,24	20,10
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	404,40	14,07
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	17,11	1,19
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	195,66	10,21
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	77,42	5,38
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	48,05	3,34
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	131,05	22,80
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	11,05	0,79
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	1,51	0,27
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	71,64	1,99
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	10,94	0,78
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	3,00	1,38
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	75,53	35,31
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	43,43	0,31

Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	48,93	22,64	
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	29,24	15,01	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	13,56	33,14	
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	9,12	1,53	
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	6,56	5,03	
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	22,43	4,24	
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	55,23	9,28	
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	31,66	24,31	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	50,00	1,74	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	53,70	1,86	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	81,72	79,77	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	33,28	1,15	
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	25,01	0,43	
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	674,85	11,74	
Insumo	00043777	SINAPI	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	Material	UN	0,0447618	215,41	9,64	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	187,28	3,25	
MO sem LS =>					191,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,02
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	968,28

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	916,23	916,23
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	235,19	100,75

Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	156,56	63,37
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	135,18	3,79
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	153,45	53,96
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	184,20	101,21
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	198,56	6,79
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	158,73	6,96
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	137,40	4,43
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	23,66	34,06
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	52,39	75,42
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	818,26	51,87
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA	ESQV -	m²	0,0755000	666,95	50,35
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	14,69	0,08
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	24,50	35,27
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,2518000	9,71	2,44
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	749,11	20,15
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,2266000	10,83	2,45
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0755000	13,61	1,02
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,6798000	4,18	2,84
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	69,31	1,74
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0504000	25,57	1,28

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0504000	26,80	1,35	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,6219000	2,88	1,79	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1259000	12,15	1,52	
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	18,42	0,46	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0504000	25,76	1,29	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1007000	187,32	18,86	
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	167,17	4,21	
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	62,31	1,57	
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	24,82	0,62	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	1,51	0,34	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	71,64	1,87	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	3,00	0,75	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	43,43	0,29	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	13,56	50,79	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	25,18	24,66	
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	5,37	18,71	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	192,50	4,85	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	186,15	4,69	
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	14,99	0,37	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	81,72	81,72	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	19,22	75,29	
MO sem LS =>					138,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,24
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			916,23

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	932,78	932,78
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	235,19	147,11
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	156,56	92,54

Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	153,45	78,81
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	184,20	147,78
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	23,66	40,67
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	52,39	90,06
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	818,26	125,19
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA	ESQV -	m²	0,0662000	666,95	44,15
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	14,69	0,13
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	24,50	37,01
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,0662000	8,29	0,54
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1325000	9,71	1,28
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	749,11	31,23
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1722000	10,83	1,86
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1325000	26,80	3,55
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,6755000	2,88	1,94
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0662000	43,33	2,86
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0662000	187,32	12,40
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,51	0,26
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	71,64	2,89
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	3,00	0,39
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL ÁPILOADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	43,43	0,46
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	13,56	68,68
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	14,99	0,99

MO sem LS =>	150,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,57
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	932,78

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	6.091,74	6.091,74	
Composição Auxiliar	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5.236,32	5.236,32	
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,0000000	11,44	217,36	
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	5,89	17,67	
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,30	25,30	
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	10,79	21,58	
Composição Auxiliar	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,06	54,06	
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,43	39,43	
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	480,02	480,02	
MO sem LS =>					293,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	293,23
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	6.091,74

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.407,30	1.407,30
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1,5 M3, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4017000	132,92	53,39
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1,5 M3, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3511000	57,96	78,30
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	5.050,06	77,77
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1164000	2.773,03	322,78
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	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_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	110,06	16,93
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1464000	534,99	78,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2980000	25,25	58,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2980000	18,11	41,61

Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	73,48	73,48	
Insumo	00012551	SINAPI	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	Material	UN	3,0000000	176,04	528,12	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5	Material	m³	0,7318000	107,38	78,58	
				MO sem LS =>	274,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	274,72
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.407,30

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	79,84	79,84
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	60,48	11,16
Composição Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	32,36	18,15
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	37,16	9,45
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	21,28	2,08
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	48,53	10,29
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	27,37	1,78
Composição Auxiliar	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	55,58	0,04
Composição Auxiliar	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	17,76	4,24
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	47,26	2,25
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	22,29	0,18

Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	55,97	6,07		
Composição Auxiliar	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	26,98	0,48		
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	40,61	2,42		
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	49,32	1,53		
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	20,90	2,64		
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	7,13	1,65		
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	5,77	0,71		
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	42,33	4,23		
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	4,99	0,49		
					MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	79,84

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,05	131,05	
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	21,03	45,00	
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,81	18,81	
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	11,71	10,42	
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	8,28	9,77	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	10,94	23,41	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,05	23,64	
				MO sem LS =>	68,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	131,05

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,18	42,18
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	6,98	0,89

Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	10,84	0,84
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	21,03	16,69
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	8,53	0,01
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	21,77	0,25
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	6,41	0,49
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	6,56	4,27
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	11,71	3,55
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	4,69	0,31
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	5,89	0,04
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	18,81	3,18
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,81	0,06
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	8,28	5,41
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	23,92	0,40
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	17,97	0,06
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	8,67	0,39
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	16,16	0,62

Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	24,67	0,07	
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,99	0,05	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	11,05	2,21	
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	4,24	0,03	
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	12,15	0,10	
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	6,16	0,05	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	10,94	2,19	
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,97	0,02	
				MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,18

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,90	9,90	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0060000	217,89	1,30	
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	187,75	1,87	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	257,69	1,03	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	56,48	1,29	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	80,86	2,18	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	54,86	1,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	18,11	0,59	
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		9,90

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101210	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,73	14,73	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	198,05	2,25	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0416000	270,24	11,24	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	83,52	0,24	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0115000	65,84	0,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	18,11	0,25	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	14,73	

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101146	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA,	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	11,49	11,49
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0048000	224,27	1,07
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0082000	72,40	0,59

Composição Auxiliar	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,2500000	1,93	0,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	18,11	0,23	
Composição Auxiliar	100975	SINAPI	CARGA, MANÓBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	7,30	9,12	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,49

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,15	41,15	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2080000	132,92	27,64	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, 1ª MARCHA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	57,96	4,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	25,25	5,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	18,11	2,91	
				MO sem LS =>	13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,29
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		41,15	

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,05	31,05	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	36,78	10,07	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	28,94	7,35	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,86	1,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,11	11,77	
				MO sem LS =>	20,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,14
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		31,05	

20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,13	2,13	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	257,69	0,25	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	217,89	0,02	
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	187,75	0,37	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	54,86	0,38	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	56,48	0,33	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	80,86	0,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	18,11	0,14	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		2,13	

21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	127,73	127,73

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0280000	28,28	0,79	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0350000	29,71	1,03	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	21,16	13,09	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	25,18	39,35	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,08	0,10	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2050000	7,64	9,20	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0220000	30,93	0,68	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	34,08	1,49	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7800000	2,67	4,75	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0410000	28,05	57,25	
				MO sem LS =>	40,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	127,73

22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,70	113,70		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	29,71	0,95		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	28,28	0,79		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,16	10,58		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	25,18	32,45		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,08	0,10		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	7,64	8,90		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	28,14	1,37		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	34,08	1,15		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	2,67	2,91		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	28,05	54,50		
					MO sem LS =>	33,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,42
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	113,70

23	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,50	24,50		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	288,54	16,30		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	25,25	6,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	18,11	1,34		
					MO sem LS =>	8,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,76
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,50

24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	462,79	462,79
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0880000	1,26	0,11

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0930000	0,44	0,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	25,25	9,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	18,11	9,85	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	Material	m³	1,1500000	385,77	443,63	
				MO sem LS =>	13,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	462,79

25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	228,36	228,36	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1860000	28,28	5,26	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0630000	29,71	1,87	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,16	5,29	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	25,18	31,42	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	Material	m²	1,3360000	102,17	136,49	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,64	17,63	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	27,61	5,74	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,67	24,66	
				MO sem LS =>	33,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,21
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		228,36

26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,73	21,73		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,44	14,44		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	25,10	4,88		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	19,40	1,23		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	31,92	0,79		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	1,9665000	0,20	0,39		
					MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	21,73

27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,65	20,65		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,89	14,89		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	25,10	3,79		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	19,40	0,95		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	31,92	0,79		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23		
					MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,65

29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,49	19,49
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	25,10	2,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	19,40	0,72

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	31,92	0,79	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA	Material	UN	0,7240000	0,20	0,14	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,51	17,51		
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,84	13,84		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	25,10	2,23		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,40	0,56		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	31,92	0,79		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	0,4655000	0,20	0,09		
					MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	25,10	1,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	19,40	0,42
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	31,92	0,79
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	0,3060000	0,20	0,06
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	
				Valor do BDI =>	0,00		
						MO com LS =>	1,70
						Valor com BDI =>	14,84

32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	35,95	35,95	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	21,54	1,83	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	23,86	10,06	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	16,04	24,06	
MO sem LS =>					8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	35,95

33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	143,85	143,85	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	10,84	0,34	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,54	0,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2170000	25,25	30,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,11	7,13	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	Material	m³	1,1300000	93,50	105,65	
				MO sem LS =>	27,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,82
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	143,85

33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	13,09	13,09

Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1627000	19,22	3,12	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2003000	16,98	3,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	18,11	6,57	
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,09

34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,02	2,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	25,25	0,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	18,11	0,09	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200	Material	m²	1,0400000	1,52	1,58	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,02

35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	426,80	426,80
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0530000	1,26	0,06
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0490000	0,44	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	18,11	7,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	25,25	10,37
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	385,77	408,91

37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	24,30	24,30	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	25,10	0,45	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,40	0,13	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016	Material	KG	0,0110000	31,92	0,35	
Insumo	00042407	SINAPI	TRÊLICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,2230000	12,12	2,70	
Insumo	00043127	SINAPI	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	Material	m²	0,2720000	76,01	20,67	
MO sem LS =>					0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	24,30

38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	33,45	33,45	
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0070000	10,70	0,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	25,25	2,22	
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	7,79	31,16	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	33,45	

39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	51,16	51,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5963000	18,11	10,79	
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	1,0000000	40,37	40,37	
MO sem LS =>					7,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,13
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			51,16

40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92888	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,98	15,98	
Composição Auxiliar	92881	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,91	14,91	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0101000	25,10	0,25	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0016000	19,40	0,03	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	31,92	0,79	
MO sem LS =>					0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			15,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	22,05	22,05	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTÊ HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0014000	302,68	0,42	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTÊ HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0012000	153,43	0,18	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	9,72	2,15	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	25,30	5,61	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	28,60	0,19	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	26,09	0,13	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	20,52	0,03	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1698000	11,83	2,00	
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0682000	15,84	1,08	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	30,98	0,02	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,7620000	13,45	10,24	
MO sem LS =>					1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			22,05

42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	59,38	59,38	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	24,85	0,17	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	25,91	0,12	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	22,93	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,11	2,71	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,33	0,41	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, 1/2" X 100 MM	Material	UN	1,2700000	4,97	6,31	
Insumo	00007184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	Material	m²	1,2750000	36,89	47,03	
MO sem LS =>					3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			59,38

43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	5,95	5,95	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	405,14	1,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	25,25	3,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	18,11	1,12	
MO sem LS =>					3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			5,95

44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	31,47	31,47	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	439,44	16,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	25,25	11,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,11	3,09	
MO sem LS =>					13,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,88
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			31,47

45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	64,61	64,61	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	12,33	0,59	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	1,20	0,18	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,84	0,04	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,54	0,10	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	22,69	9,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	18,11	7,19	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	53,34	3,02	
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	41,88	43,91	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	87,85	0,57	
MO sem LS =>					11,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,28
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			64,61

46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,11	0,25	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,41	1,02	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,20	1,63	
MO sem LS =>					0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			2,90

47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,56	13,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,11	1,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	26,41	4,93
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO	Material	L	0,3300000	22,40	7,39

MO sem LS => 4,37 LS => 0,00 MO com LS => 4,37
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,56

48	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, SÉRIE INTERIORES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,50	20,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,11	2,75		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	26,41	9,63		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,18	0,08		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,20	1,63		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,02	6,41		
					MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,74
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,50

49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	9,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	26,41
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,18
Insumo	00007314	SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	Material	L	0,0120000	74,58
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		

50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², CLASSE 5 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,83	6,83		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,65	0,82		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	26,73	1,06		
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,14	4,92		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,42	0,03		
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,83

51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², CLASSE 5 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,65	2,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	26,73	3,07
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	15,25	18,14
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,42	0,03
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		
						MO com LS =>	4,00
						Valor com BDI =>	23,61

52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², CLASSE 5 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,65	2,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	26,73	3,07

Insumo	00000995	SINAPI	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	Material	M	1,1900000	16,55	19,69	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,42	0,03	
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	25,16

53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	12,57	12,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,65	3,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	26,73	4,54	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,45	4,52	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,57

54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	16,25	16,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	20,65	4,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	26,73	5,18	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	Material	M	1,0170000	6,96	7,07	
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,25

55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	19,88	19,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	20,65	4,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	26,73	5,90		
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	Material	M	1,0170000	9,27	9,42		
					MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,88

56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	41,62	41,62		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	20,65	3,53		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	26,73	4,57		
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 1/2"	Material	M	1,1000000	30,48	33,52		
					MO sem LS =>	5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	41,62

57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	8,41	8,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	20,65	1,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	26,73	1,79	
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE	Material	M	1,1000000	4,77	5,24	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,41

58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	17,69	17,69

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	20,65	3,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	26,73	4,03	
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE	Material	M	1,1000000	9,59	10,54	
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,69

60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,05	11,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,65	3,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	26,73	4,27	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,05

61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,17	15,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	20,65	4,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	26,73	5,58	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28	
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,17

62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,46	18,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	20,65	5,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	26,73	7,05	
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96	
				MO sem LS =>	9,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,46

63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	54,25	54,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5130000	20,65	10,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5130000	26,73	13,71	
Insumo	00001877	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95	
				MO sem LS =>	17,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,86
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	54,25

64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	20,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	26,73
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	Material	UN	1,0000000	1,51
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		
						MO com LS =>	3,71
						Valor com BDI =>	6,57

65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	20,65	2,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	26,73	3,71
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11

MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,69

66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91877 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,61	11,61		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	20,65	3,63		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	26,73	4,70		
Insumo	00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28		
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,61

67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², CLASSE 4 OU 5, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,65	0,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	26,73	1,06
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	M	1,1900000	4,93	5,86
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,42	0,03
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		
						MO com LS =>	1,38
						Valor com BDI =>	7,77

68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	30,73	30,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	20,65	7,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	26,73	9,17	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48	
Insumo	00014053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	13,99	13,99	
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	30,73

69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95780 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA 1"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	35,31	35,31		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	20,65	7,37		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	26,73	9,54		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLÓN SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48		
Insumo	00014054 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	17,92	17,92		
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,43
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,31

70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA 1"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	43,03	43,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3762000	20,65	7,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3762000	26,73	10,05

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48	
Insumo	00002566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	24,74	24,74	
				MO sem LS ==>	13,09	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	13,09
				Valor do BDI ==>	0,00			Valor com BDI ==>	43,03

71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	767,01	767,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	20,65	31,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	26,73	40,71	
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	694,85	694,85	
MO sem LS =>					53,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,03
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	767,01

72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	55,26	55,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	20,65	2,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	26,73	3,54	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE	Material	UN	1,0000000	46,73	46,73	
Insumo	00001571	SINAPI	TÉRMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26	
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	55,26

73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	51,79	51,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	20,65	1,45		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	26,73	1,87		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	46,73	46,73		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74		
					MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	51,79

74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	70,06	70,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,65	4,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	26,73	5,31	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	57,26	57,26	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,13	3,39	
MO sem LS =>					6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91

Valor do BDI =>

0,00

Valor com BDI =>

70,06

75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	80,85	80,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	20,65	8,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	26,73	10,84
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	57,26	57,26
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,46	4,38

MO sem LS =>

14,11

LS =>

0,00

MO com LS =>

14,11

Valor do BDI =>

0,00

Valor com BDI =>

80,85

76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	156,30	156,30
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.760,19	48,30
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	253,37	9,12
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	372,12	0,14
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	402,49	11,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	25,25	38,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	18,11	27,82
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,43	20,96

MO sem LS =>

76,02

LS =>

0,00

MO com LS =>

76,02

Valor do BDI =>

0,00

Valor com BDI =>

156,30

77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	246,16	246,16
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.760,19	69,55
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	253,37	12,41
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007000	372,12	0,26
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0468000	402,49	18,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5508000	25,25	64,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5508000	18,11	46,19
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	80,2890000	0,43	34,52

MO sem LS =>

120,10

LS =>

0,00

MO com LS =>

120,10

Valor do BDI =>

0,00

Valor com BDI =>

246,16

78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	474,10	474,10

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	132,92	1,15	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	57,96	1,70	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	FUÊS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.297,86	102,94	
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	225,04	18,22	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	372,12	0,52	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1012000	402,49	40,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4392000	25,25	137,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4392000	18,11	98,50	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	169,8027000	0,43	73,01	
				MO sem LS =>	225,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	225,61
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			474,10

79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	45,27	45,27	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	7,40	7,40	
Composição Auxiliar	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	37,87	37,87	
				MO sem LS =>	16,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,76
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			45,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	101,61
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,68
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento	H	1,0000000	0,66
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	97,39
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06
				MO sem LS =>	100,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	100,07
						Valor com BDI =>	101,61

81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM²,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	38,58	38,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	20,65	1,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	26,73	1,86
Insumo	00001019	SINAPI	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	Material	M	1,0150000	34,74	35,26
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,42	0,03

MO sem LS => 2,42 LS => 0,00 MO com LS => 2,42
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,58

82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM²,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	54,20	54,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,65	1,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	26,73	2,21
Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	49,51	50,25
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,42	0,03

85	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - CONECTOR EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	69,91	69,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	20,65	5,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	26,73	6,76	
Insumo	00003379 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	57,93	57,93	
MO sem LS =>				8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI =>			69,91

87	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	169,48	169,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	21,94	5,37	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	17,19	4,21	
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	Material	M	1,0390000	153,90	159,90	
MO sem LS =>				6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI =>			169,48

88	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92377 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"),	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,79	77,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	21,94	16,14	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	17,19	12,65	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M	Material	UN	0,0300000	15,38	0,46	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	37,44	0,26	
Insumo	00004208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	48,28	48,28	
MO sem LS =>				20,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,42
Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI =>			77,79

89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"),	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,02	87,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	21,94	16,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	17,19	12,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLÔS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	15,38	0,46
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	37,44	0,26

Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	57,51	57,51	
				MO sem LS =>	20,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	87,02

90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM 1/2" DE 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,43	134,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM 1/2" DE 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	21,94	24,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO 1/2" DE 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	17,19	18,97	
Insumo	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,52	90,52	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	15,38	0,46	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	37,44	0,26	
				MO sem LS =>	30,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,63
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	134,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,41	125,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	17,19	18,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	21,94	24,22	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	81,50	81,50	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	15,38	0,46	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	37,44	0,26	
				MO sem LS =>	30,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,63
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	125,41

92	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO 1/2" DE 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	171,70	171,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO 1/2" DE 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	17,19	25,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM 1/2" DE 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	21,94	32,27	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	15,38	0,69	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	37,44	0,41	
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	113,05	113,05	
				MO sem LS =>	40,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	171,70

93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	63,10	63,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO 1/2" DE 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,19	1,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM 1/2" DE 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,94	2,41

Responsável Técnico - OF Caran



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO INSTALAÇÕES PARTE 1/2

SERVIÇO: GINÁSIO ESPORTIVO – CENTRO SERRANO - 1ª ETAPA - (PISO + COBERTURA)

DATA BASE : SINAPI DESONERADO (12/2021) – IOSES (11/2021)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (UND)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	TOTAL	LOCAL DE APLICAÇÃO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DE GINÁSIO ESPORTIVO - IFES CENTRO SERRANO - INCLUSIVE ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA E MESTRE DE OBRA, RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS, AS BUILT, FORNECIMENTO DE ART. PAGO PROPORCIONAL A EVOLUÇÃO DOS SERVIÇOS - O TCU RECOMENDA ESTABELECER, NOS EDITAIS DE LICITAÇÃO, CRITÉRIO OBJETIVO DE MEDIÇÃO PARA A ADMINISTRAÇÃO LOCAL, ESTIPULANDO PAGAMENTOS PROPORCIONAIS À EXECUÇÃO FINANCEIRA DA OBRA, ABSTENDO-SE DE UTILIZAR CRITÉRIO DE PAGAMENTO PARA ESSE ITEM COMO UM VALOR MENSAL FIXO, EVITANDO-SE, ASSIM, DESEMBOLSOS INDEVIDOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL EM VIRTUDE DE ATRASOS OU DE PRORROGAÇÕES INJUSTIFICADAS DO PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL, COM FUNDAMENTO NO ART. 37, INCISO XXI, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E NO ARTS. 55, INCISO III, E 92, DA LEI Nº 8.666/1993 (ITEM 9.3.2.2 DO ACÓRDO 2.622/2013 - PLENÁRIO).	8					8,00	CONSIDERADO 8 MESES DE OBRA
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS								
2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA.		246,4		2,2		542,08	CONTORNO DA QUADRA
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.		100,8	360,03			466,83	EIXOS P1 A P22
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		4		2		8,00	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
2.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN S5A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO).						1,00	ENTRADA DE ENERGIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA
2.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	12					14,82	CONSIDERADO 12 FUNCIONÁRIO X 1,21 M2/FUNCIONÁRIO
2.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (2,50Mx0,90M)						20,00	CONFORME CADERNO TÉCNICO DO SINAPI
2.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA						10,35	CONFORME CADERNO TÉCNICO DO SINAPI
2.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	12					12,00	CONSIDERADO 12 FUNCIONÁRIO X 1,00 M2/FUNCIONÁRIO
2.9	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.						20,00	CONFORME CADERNO TÉCNICO DO SINAPI
2.10	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.						15,10	CONFORME CADERNO TÉCNICO DO SINAPI
2.11	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.						1,00	CONSIDERADO 1 RESERVATÓRIO
2.12	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	24			13		312,00	ANDAIME DURANTE EXECUÇÃO ESTRUTURA METÁLICA, 3 TORRES DURANTE 8 MESES
2.13	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL.: 140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).						1,00	INSTALAÇÃO DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS
2.14	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS.						10,00	CONSIDERADO 10 METROS DE RAMAIS DE ESGOTO DOS SANITÁRIOS ATÉ FOSSA
2.15	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.						1,00	CONSIDERADO 1 PONTO DE ALIMENTAÇÃO ENTREGUE ATÉ CAIXA D'ÁGUA
2.16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÓLIDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.						100,00	CONSIDERADO 100 METROS DE RAMAL DE ÁGUA DA EDIFICAÇÃO MAIS PRÓXIMA ATÉ A OBRA
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						5890,76	CONFORME PROJETO TERRAPLANAGEM PRANCHA 05
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDA: 0,8 M3/111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF. 09/2020						5391,19	CONFORME PROJETO TERRAPLANAGEM PRANCHA 06
3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERRES (170HP/14MM3, 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M.						499,58	CONFORME PROJETO TERRAPLANAGEM PRANCHA 06
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF. 09/2017						202,55	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 01
3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.						180,67	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 02
3.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.						6056,00	CONFORME PROJETO TERRAPLANAGEM PRANCHA 05
FUNDAÇÕES, CINTAS E PILARES								
4.1.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA ESTACQUEAMENTO						1,00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA ESTACQUEAMENTO
4.1.2	EXECUÇÃO DE ESTACQUEAMENTO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	44			12		528,00	2 ESTACAS POR BLOCOS
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	22	4,2		0,9		83,16	FORMAS PARA BLOCOS
4.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	20	8,8		0,4		70,40	FORMAS PARA CINTAS
4.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO SOB BLOCOS, ESPESSURA DE 5 CM.						1,23	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 02/04
4.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS E PILARES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						20,68	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 02/04
4.1.8	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	22	2,1		5,53		255,49	FORMAS PARA PILARES
4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.						91,30	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 04/04
4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.						904,30	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 04/04
4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.						228,10	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 04/04
4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.						1592,90	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHAS 02/04 E 04/04
4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.						1940,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHAS 02/04 E 04/04
4.1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS						106,28	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 02/04
4.1.15	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM.						44,00	ARRASAMENTO DE 44 ESTACAS
4.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (H=10CM)	45	25,11		0,1		113,00	SOB PISO DE CONCRETO QUADRA
4.2.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA.	45	25,11				1129,95	SOB PISO DE CONCRETO QUADRA
4.2.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		45	25,11	0,16		180,79	PISO DE CONCRETO QUADRA
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PISO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	140,22			0,15		21,03	FORMA DE BORDA DO PISO
4.2.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283.						5720,46	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 04/04
4.2.6	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	225	251,1				476,10	JUNTAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.2.7	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	45	25,11				1129,95	PISO POLICO CONFORME ARQUITETURA
4.2.8	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO.	953	0,5		0,1		47,65	QUANTIDADE DE BARRAS X SUPERFÍCIE A ENGRAXAR
4.2.9	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. (BARRA DE TRANSFERÊNCIA)	953	0,5				1176,96	QUANTIDADE DE BARRAS X PESO
4.2.10	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM						953,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 04/04
ESTRUTURA METÁLICA / COBERTURA								
4.3.1	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						33994,82	CONFORME PRANCHA PEM 02/07: 62748,69 (PESO TOTAL) - 28753,87 (PESO TELHAS)
4.4.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	10	8	2			160,00	TELHA CONFORME ARQUITETURA
4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM AÇO GALVALUME ESP. 0,50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES						2129,92	TELHA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 02/07
4.4.3	VENEZIANA INDUSTRIAL EM POLICARBONATO COR CINZA TRANSLÚCIDA, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS PERTINENTES AO SERVIÇO						400,00	CONFORME ARQUITETURA PRANCHA 03/07
Erro:509							2129,92	CALANDRAGEM TELHAS METÁLICAS
ALVENARIA / VEDAÇÃO								
5.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM 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		140,22		2,6	17,16	347,41	PERIFERIA DA QUADRA EXCETO PORTÕES, CONFORME PRANCHA ARQUITETURA 03/07
5.2	PORTÃO ALAMBRADO COM 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, TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 2 1/2" E HORIZONTAL DE 1", PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO - (320X280) CM	1					1,00	PORTÕES CONFORME PRANCHA ARQUITETURA 03/07
5.3	PORTÃO ALAMBRADO COM 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, TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 2 1/2" E HORIZONTAL DE 1", PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO - (170X280) CM	2					2,00	PORTÕES CONFORME PRANCHA ARQUITETURA 03/07
REVESTIMENTOS PARDE								
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	PILARES:	22	2,1		5,4	249,48	APLICADO NOS PILARES
6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	PILARES:	22	2,1		5,4	249,48	APLICADO NOS PILARES
REVESTIMENTOS PISOS								
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.		53,2	36,43		1129,95	806,13	CONFORME PRANCHA ARQUITETURA 03/07
			17,9	9,8			175,42	CONFORME PRANCHA ARQUITETURA 03/07

PINTURA							
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PILARES:					
		22	2,1		5,4		249,48
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PILARES:					
		22	2,1		5,4		249,48
8.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR.		45	25,11			1129,95
8.4	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	VAR	VAR	VAR	VAR		799,82
EQUIPAMENTOS							
9.1	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUB, REMOVÍVEL, DIMENSÕES OFICIAIS 32X2M.						2,00
9.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 EM FIBRA DE VIDRO.						1,00
9.3	EQUIPAMENTO DE BASQUETE PORTÁTIL APROVADA PELA CBB E LNB, LOCOMOÇÃO ATRAVÉS DE RODÍZIOS EM POLIURETANO, TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, ARO RETRÁTIL EM AÇO CARBONO - MOLAS POLIURETANO, ALTURA DA TABELA RECOLHIDA 2,1 E ALTURA DA TABELA MONTADA 4,0M COMPRIMENTO DA TABELA RECOLHIDA 5,0M E COMPRIMENTO DA TABELA MONTADA 5,75M, PROTETOR PARA TABELA CONVECCIONADA EM EVA, ACONDICIONAMENTO ATRAVÉS DE CONJUNTO DE MOLAS EM 15S. (2 UNIDADES)						1,00
Erro:509	Erro:509						1,00
9.4	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO						2,00
9.5	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES		50,22		6,3		316,39
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						1000,00
10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						100,00
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						400,00
10.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						105,00
10.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						27,00
10.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						30,00
10.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						3,00
10.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						36,00
10.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						90,00
10.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						4,00
10.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						3,00
10.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						4,00
10.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						1,00
10.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						35,00
10.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						9,00
10.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						10,00
10.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						135,00
10.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE DN 20 MM (3/4)						8,00
10.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DN 25 MM (1						3,00
10.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DN 32 MM (1 1/4")						4,00
10.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						1,00
10.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						2,00
10.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						4,00
10.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						1,00
10.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						1,00
10.26	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M.						2,00
10.27	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M.						1,00
10.28	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M.						6,00
10.29	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						1,00
10.30	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELABORAÇÃO DE TODOS OS TESTES CONFORME DESCRITO NO MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ITEM 4), E TESTES PRECONIZADOS PELA NBR-5410/2004, ITEM 7, INCLUSIVE TESTE DE ATERRAMENTO E FORNECIMENTO DE AS-BUILT, HH DE ENGENHEIRO JÚNIOR DE OBRAS)						24,00
10.31	PROJETOR PARA USO INDUSTRIAL, CILÍNDRICO, LED 220V/1222V- FLUÍDO LUMINOSO 26.807 LM, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, COM DIFUSOR DE ALTO BRILHO, COM LENTE TRANSPARENTE EM VIDRO TEMPERADO, COM SUSPENSÃO PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO LINHA CLI-200D - FAB. CONEXLED OU EQUIVALENTE TÉCNICA						27,00
10.32	CONJUNTO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, COMPOSTO DE POSTE TELEFÔNICO RETO COM ALTURA ÚTIL H=3,00M, COM BASE PLANEJADA PARA INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO COM LUMINÁRIA TIPO PETALA PARA USO EXTERNO PARA INSTALAÇÃO EM POSTE ENCAIXE DN 60MM, LUMINÁRIA COM CORPO DE ALUMÍNIO, PINTURA TEXTURIZADA NA COR PRETO, REF. LEX01-52M795 - COM MÓDULO LED E DRIVER, IP67, 78W/127V CADA PETALA - FAB. LUMICENTER OU EQUIVALENTE (POSTE COM 2 PETALAS)						2,00
10.33	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)						4,00
10.34	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22						150,00
10.35	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)						5,00
10.36	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M						10,00

10.37	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)						20,00	ESTIMATIVA DE USO PARA ISOLAMENTO DE CONEXÕES ELÉTRICAS EXTERNAS.
SPDA								
11.1	CABO DE COBRE 35 MM2						80,00	CABO UTILIZADO PARA A LIGAÇÃO ENTRE MALHA DE AMORTECIMENTO PARTES METÁLICAS DA QUADRA E MALHA DE AMORTECIMENTO ESTRUTURAS (6 PILARES DE CONCRETO) SUBINDO ATÉ AO TELHADO, PARA ATERRAMENTO DAS TELHAS, CONFORME DETALHE 01 PRANCHA 02. QUANTITATIVO OBTIDO POR MEDIÇÃO EM PROJETO.
11.2	CABO DE COBRE 50 MM2						186,00	CABO UTILIZADO NA MALHA DE AMORTECIMENTO EXTERNA CIRCUNDANTE A QUADRA. VALOR OBTIDO POR MEDIÇÃO EM PROJETO.
11.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						30,00	NA CONDUÇÃO DO ITEM 11.1.1, EM TRECHO SOB SOLO VALOR OBTIDO POR MEDIÇÃO EM PROJETO.
11.4	CABO DE COBRE 16 MM2						15,00	CABO UTILIZADO PARA A LIGAÇÃO ENTRE MALHA DE AMORTECIMENTO PARTES METÁLICAS DA QUADRA E MALHA DE AMORTECIMENTO ESTRUTURAS (6 PILARES DE CONCRETO) SUBINDO ATÉ AO TELHADO, PARA ATERRAMENTO DAS TELHAS, CONFORME DETALHE 01 PRANCHA 02. QUANTITATIVO OBTIDO POR MEDIÇÃO EM PROJETO.
11.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 X3,00M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						10,00	VERIFICADA A ESPECIFICAÇÃO DA HASTE VALOR OBTIDO POR CONTAGEM EM PROJETO.
11.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						13,00	ELEMENTO ACESSÓRIO AO ITEM 11.3. VALOR OBTIDO POR CONTAGEM EM PROJETO.
11.7	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SERVIT, FABRICADO EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROÇÃO, PARA CONDUTORES DE COBRE. TIPO KS. 35MM2						10,00	UTILIZADO PARA CONEXÃO DE PARTES DE CABOS DESCRITOS NO ITEM 11.1. ESTIMATIVA DE USO
11.8	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SERVIT, FABRICADO EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROÇÃO, PARA CONDUTORES DE COBRE. TIPO KS. 50MM2						4,00	UTILIZADO PARA CONEXÃO DE PARTES DE CABOS DESCRITOS NO ITEM 11.12. ESTIMATIVA DE USO
11.9	TERMINAL DE APERTO PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRAMENTO FABRICADO EM BRONZE. TIPO QA 35MM2						10,00	UTILIZADO PARA A CONEXÃO DO CABO 35MM2 À TELHA METÁLICA (SUPERFÍCIE METÁLICA, CONFORME DETALHES 01 E 05 PRANCHA 02. VALOR OBTIDO POR CONTAGEM EM PROJETO.
11.10	TERMINAL DE APERTO PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRAMENTO FABRICADO EM BRONZE. TIPO QA 16MM2						3,00	UTILIZADO PARA A CONEXÃO DO CABO 16MM2 AOS PORTÕES, CONFORME DETALHE 05, PRANCHA 02.
11.11	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DIÂMETRO 25MM (1")						13,00	ELEMENTO ACESSÓRIO AO ITEM 11.6. VALOR OBTIDO POR CONTAGEM EM PROJETO.
11.12	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPÃO						10,00	CORRIGIDO DESCRICÃO DO INSUMO E CÓDIGO. VALOR OBTIDO POR CONTAGEM EM PROJETO.
11.13	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇA, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABELA CHATA E FENDA PHILLIPS						13,00	UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DOS ITENS 11.14 EM ALVENARIA.
11.14	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1", REF. TEL-095, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE						13,00	ELEMENTO ACESSÓRIO AO ITEM 11.6, PARA A SUA FIXAÇÃO. VALOR OBTIDO POR CONTAGEM EM PROJETO.
11.15	FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO REF. 733, INCLUSIVE PARAFUSO FENDA DN 4,2X32MM, BUCHA NYLON DN 6MM E VEDAÇÃO DOS FUSOS COM POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE						48,00	ELEMENTO NECESSÁRIO PARA A FIXAÇÃO DO CABO 35MM2 À ALVENARIA, CONFORME DETALHES 01 E 07, PRANCHA 02. VALOR OBTIDO POR CONTAGEM EM PROJETO, SENDO USADOS À CADA 1,50M DE DISTÂNCIA E EM CASO DE NECESSIDADE DE MUDANÇA DE DIREÇÃO NO PERCURSO DO CABO.
11.16	SOLDA EXOTÉRMICA COMPLETA INCLUSIVE MOLDE, CARTUCHO E ALICATE, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE						15,00	ELEMENTO NECESSÁRIO PARA A CONEXÃO DOS CABOS DE ATERRAMENTO EM INTERIOR DA CAIXA DESCRITA NO ITEM 11.12.
11.17	CONJ. PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATÃO 1/4 X 1"						13,00	ELEMENTO UTILIZADO PARA A FIXAÇÃO DOS ITENS 11.9 E 11.10.
ABERTURA DE VALAS E RECOMPOSIÇÃO DE PISOS(TODAS AS INSTALAÇÕES)								
12.1	RETIRADA MANUAL DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BLOKRET), INCLUSIVE EMPILHAMENTO PARA REAPROVEITAMENTO						17,00	RETRADA PARA TRAVESSIA DE PCIP - 13M X 0,50M(LARGURA) = 6,00M2. RETIRADA PARA TRAVESSIA DE ELÉTRICA - 55M X 0,50M(LARGURA) = 11,00M2.
12.2	ASSENTAMENTO DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO RAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESURA DE 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLOCHÃO DE PO. DE PEDRA NA ESPESURA DE 10 CM						17,00	RECOMPOSIÇÃO DO ITEM ANTERIOR 12.1
12.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA						54,50	ABERTURA DE VALAS EM SPDA = 233M X 0,2 X 0,5 = 23,50M3. ABERTURA DE VALAS EM PCIP = 240M X 0,2 X 0,5 = 24,00M3. ABERTURA DE 7 CAIXAS ELÉTRICAS = 7X1,9 = 13,3M3.
12.4	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL						47,50	FECHAMENTO DAS VALAS DE ELÉTRICA, PCIP E SPDA.
12.5	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 X 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO						130,00	VALA DE ELÉTRICA = 130M
COMBATE INCÊNDIO								
13.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2"; ADAPTADOR STORZ 2 1/2"; MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2X15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						2,00	2 HIDRANTES PARA USO NA QUADRA
13.2	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS DE LED DE ALTA POTÊNCIA						8,00	8 BLOCOS PARA USO NA QUADRA
13.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PO QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B.C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO E PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE						2,00	2 EXTINTORES PARA USO NA QUADRA
13.4	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.						252,00	PARA USO NA ALIMENTAÇÃO DOS HIDRANTES DA QUADRA, MEDIÇÃO EM PROJETO.
13.5	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						2,00	APLICADO JUNTO AO ITEM 13.1
13.6	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						84,00	APLICADO JUNTO AO ITEM 13.4 NA RAZÃO DE 1/3
13.7	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						3,00	USO NA REDE DE ALIMENTAÇÃO DA QUADRA
13.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						6,00	USO NA REDE DE ALIMENTAÇÃO DA QUADRA
13.9	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						2,00	USO NA REDE DE ALIMENTAÇÃO DA QUADRA
INSTALAÇÕES PLUVIAIS								
14.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	10	4,9				49,00	COMPRIMENTO CONFORME PROJETO PRANCHA 05/07
14.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	20					20,00	10 PONTOS X 2 JOELHOS/PONTO
14.3	CALHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM, DESENVOLVIMENTO 170CM, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						103,20	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 02
14.4	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM PARA CALHAS METÁLICAS							
PAISAGISMO								
15.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	2					2,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 02/07
15.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	2					2,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 02/07
15.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	1456,4					1456,40	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO 02/07
DIVERSOS								
16.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	VAR	VAR	VAR	VAR		2100,00	CONSIDERADO QUADRA E PISO EXTERNO
16.2	REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	48					48,00	CONSIDERADO UMA CAÇAMBA AO MÊS

RESPONSÁVEL TÉCNICO - OF CARAN

Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

Curva ABC de Custos e Formação de Preços com Planilha de Estimativa de Composição de BDI - Não Desonerado

Serviço: Ginásio Esportivo – Centro Serrano - 1ª Etapa - (Piso + Cobertura)

Data Base : SINAPI (12/2021) – IOPES (11/2021)

BDI OBRAS : 26,24%
BDI EQUIP. : 11,33%
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA : 86,74%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA : 49,11%
ÁREA CONSTRUIDA M² (QUADRA): 1129,95

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	V.UNIT(R\$) SEM BDI	V.UNIT(R\$) COM BDI	V.TOTAL(R\$) COM BDI	%	% ACUMULADO
4.3.1	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	kg	33.994,82	R\$ 22,05	R\$ 27,84	R\$ 946.415,79	27,26%	27,26%
4.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-6	TELHAMENTO COM TELHA METALICA EM AÇO GALVALUME ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES	m²	2.129,92	R\$ 114,91	R\$ 145,06	R\$ 308.966,20	8,90%	36,16%
4.2.5	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283	kg	5.720,46	R\$ 24,30	R\$ 30,68	R\$ 175.503,71	5,06%	41,22%
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DE GINÁSIO ESPORTIVO - IFES CENTRO SERRANO - INCLUSIVE ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA E MESTRE DE OBRA, RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS, AS BUILT, FORNECIMENTO DE ART. PAGO PROPORCIONAL A EVOLUÇÃO DOS SERVIÇOS - O TCU RECOMENDA ESTABELEÇER, NOS EDITAIS DE LICITAÇÃO, CRITÉRIO OBJETIVO DE MEDIÇÃO PARA A ADMINISTRAÇÃO LOCAL, ESTIPULANDO PAGAMENTOS PROPORCIONAIS À EXECUÇÃO FINANCEIRA DA OBRA, ABSTENDO-SE DE UTILIZAR CRITÉRIO DE PAGAMENTO PARA ESSE ITEM COMO UM VALOR MENSAL FIXO, EVITANDO-SE, ASSIM, DESEMBOLSOS INDEVIDOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL EM VIRTUDE DE ATRASOS OU DE PRORROGAÇÕES INJUSTIFICADAS DO PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL, COM FUNDAMENTO NO ART. 37, INCISO XXI, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E NO ARTS. 55, INCISO III, E 92, DA LEI Nº 8.666/1993 (ITEM 9.3.2.2 DO ACORDÃO 2.622/2013 – PLENÁRIO).	und	8,00	R\$ 15.843,57	R\$ 20.000,95	R\$ 160.007,60	4,61%	45,83%
5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-8	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = 73,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM.	m²	347,41	R\$ 339,43	R\$ 428,50	R\$ 148.866,04	4,29%	50,12%
4.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-7	VENEZIANA INDUSTRIAL EM POLICARBONATO COR CINZA TRANSLUCIDA, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS PERTINENTES AO SERVIÇO	m²	400,00	R\$ 286,11	R\$ 361,19	R\$ 144.476,00	4,16%	54,28%
3.2	SINAPI	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDA. 0,3 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	m³	5.391,19	R\$ 14,73	R\$ 18,60	R\$ 100.276,08	2,89%	57,17%
4.2.3	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	180,79	R\$ 426,80	R\$ 538,79	R\$ 97.408,92	2,81%	59,97%
2.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METALICA	m²	542,08	R\$ 126,94	R\$ 160,25	R\$ 86.868,32	2,50%	62,47%
4.1.3	SINAPI	COMP-3	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PEÇA, INCLUSIVE FRETE ATÉ IFES CENTRO SERRANO (CARAMURU)	m	528,00	R\$ 127,34	R\$ 160,75	R\$ 84.876,00	2,44%	64,92%
7.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM.	m²	983,55	R\$ 64,81	R\$ 81,56	R\$ 80.218,01	2,31%	67,23%
4.1.8	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	m²	255,49	R\$ 228,36	R\$ 288,28	R\$ 73.651,50	2,12%	69,35%
3.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	5.890,76	R\$ 9,90	R\$ 12,50	R\$ 73.634,53	2,12%	71,47%
14.3	COMPOSIÇÃO	COMP-41	CALHA METALICA EM CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM, DESENVOLVIMENTO 170CM, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.	M	103,20	R\$ 533,10	R\$ 672,99	R\$ 69.452,57	2,00%	73,47%
4.1.2	COTAÇÃO	-	EXECUÇÃO DE ESTAQUEAMENTO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	528,00	R\$ 92,61	R\$ 116,92	R\$ 61.733,76	1,78%	75,25%
13.4	SINAPI	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.	M	252,00	R\$ 169,48	R\$ 213,95	R\$ 53.915,40	1,55%	76,80%
4.2.7	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	m²	1.129,95	R\$ 33,45	R\$ 42,23	R\$ 47.717,79	1,37%	78,18%
9.3	COTAÇÃO	-	EQUIPAMENTO DE BASQUETE PORTÁTIL APROVADA PELA CBB E LNB, LOCOMOÇÃO ATRAVÉS DE RODÍZIOS EM POLIURETANO, TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, ARO RETRÁTIL EM AÇO CARBONO - MOLAS POLIURETANO, ALTURA DA TABELA RECOLHIDA 2,1 E ALTURA DA TABELA MONTADA 4,0M COMPRIMENTO DA TABELA RECOLHIDA 5,0M E COMPRIMENTO DA TABELA MONTADA 5,79M, PROTETOR PARA TABELA CONVECCIONADA EM EVA, ACOMODAMENTO ATRAVEZ DE CONJUNTO DE MOLAS EM 15S. (2 UNIDADES)	PAR	1,00	R\$ 38.600,00	R\$ 42.974,62	R\$ 42.974,62	1,24%	79,42%
4.1.13	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	1.940,40	R\$ 14,84	R\$ 18,73	R\$ 36.343,69	1,05%	80,46%
4.1.12	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	1.592,90	R\$ 17,51	R\$ 22,10	R\$ 35.203,09	1,01%	81,48%
2.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m²	460,83	R\$ 56,00	R\$ 70,69	R\$ 32.576,07	0,94%	82,42%
10.31	COMPOSIÇÃO	COMP-15	PROJETOR PARA USO INDUSTRIAL, CILÍNDRICO, LED 201W/220V- FLUXO LUMINOSO 26.807 LM, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, COM DIFUSOR DE ALTO BRILHO, COM LENTE TRANSPARENTE EM VIDRO TEMPERADO, COM SUSPENSÃO PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO LINHA CL-2000 - FAB. CONELED OU EQUIVALENTE TÉCNICA	LIN	27,00	R\$ 947,38	R\$ 1.195,97	R\$ 32.291,19	0,93%	83,35%
8.3	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR.	m²	1.129,95	R\$ 20,50	R\$ 25,88	R\$ 29.243,11	0,84%	84,19%
2.6	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (2.504,00M)	m²	20,00	R\$ 1.115,14	R\$ 1.407,75	R\$ 28.155,00	0,81%	85,00%
4.2.9	SINAPI	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. (BARRA DE TRANSFERÊNCIA)	kg	1.176,96	R\$ 15,98	R\$ 20,17	R\$ 23.739,18	0,68%	85,68%
4.1.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	904,30	R\$ 20,85	R\$ 26,07	R\$ 23.575,10	0,68%	86,36%
15.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1.456,40	R\$ 12,70	R\$ 16,03	R\$ 23.346,09	0,67%	87,03%
2.9	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS.	m²	20,00	R\$ 916,23	R\$ 1.156,65	R\$ 23.133,00	0,67%	87,70%
4.2.1	SINAPI	96522	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. (H=10CM)	m²	113,00	R\$ 143,85	R\$ 181,60	R\$ 20.519,89	0,59%	88,29%
4.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP-5	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	953,00	R\$ 15,50	R\$ 19,57	R\$ 18.650,21	0,54%	88,83%
2.10	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	m²	15,10	R\$ 932,78	R\$ 1.177,54	R\$ 17.780,85	0,51%	89,34%
3.6	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	m²	6.056,00	R\$ 2,13	R\$ 2,69	R\$ 16.290,64	0,47%	89,81%
2.8	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	m²	12,00	R\$ 968,28	R\$ 1.222,36	R\$ 14.668,32	0,42%	90,23%
4.1.1	COTAÇÃO	-	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA ESTAQUEAMENTO	und.	1,00	R\$ 11.000,00	R\$ 13.886,42	R\$ 13.886,42	0,40%	90,63%
4.1.4	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	83,16	R\$ 127,73	R\$ 161,25	R\$ 13.409,55	0,39%	91,02%
11.2	SINAPI	92988	CABO DE COBRE 50 MM2	M	186,00	R\$ 54,20	R\$ 68,42	R\$ 12.726,12	0,37%	91,39%
10.3	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	400,00	R\$ 25,16	R\$ 31,76	R\$ 12.704,00	0,37%	91,75%
4.1.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS E PILARES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	20,88	R\$ 462,79	R\$ 584,23	R\$ 12.081,88	0,35%	92,10%
9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-11	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUI, REMOVÍVEL, DIMENSÕES OFICIAIS 30X20	und	2,00	R\$ 5.406,27	R\$ 6.018,97	R\$ 12.037,94	0,35%	92,45%
4.4.1	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	m²	160,00	R\$ 59,38	R\$ 74,96	R\$ 11.993,60	0,35%	92,79%
2.5	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	14,52	R\$ 584,28	R\$ 737,60	R\$ 10.709,95	0,31%	93,10%
3.4	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADORA. AF_06/2017	m³	202,55	R\$ 41,15	R\$ 51,95	R\$ 10.522,47	0,30%	93,40%

4.1.5	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	70,40	R\$	113,70	R\$	143,54	R\$	10.105,22	0,29%	93,70%
6.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇÃOS.	m²	249,48	R\$	31,47	R\$	39,73	R\$	9.911,84	0,29%	93,98%
8.4	SINAPI	102505	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	m	799,82	R\$	9,33	R\$	11,78	R\$	9.421,88	0,27%	94,25%
10.32	COMPOSIÇÃO	COMP-16	CONJUNTO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, COMPOSTO DE POSTE TELEFÔNICO RETO COM ALTURA ÚTIL H=3,00M, COM BASE FLANGEADA PARA INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO COM LUMINÁRIA TIPO PETALA PARA USO EXTERNO PARA INSTALAÇÃO EM POSTE ENCAIXE DN 60MM, LUMINÁRIA COM CORPO DE ALUMÍNIO - PINTURA TEXTURIZADA NA COR PRETO; REF.: LEX01-SM750 - COM MÓDULO LED E DRIVER (IP67, 78W/127V CADA PETALA - FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE (POSTE COM 2 PETALAS)	UN	2,00	R\$	3.657,52	R\$	4.617,26	R\$	9.234,52	0,27%	94,52%
13.6	SINAPI	92378	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	84,00	R\$	87,02	R\$	109,85	R\$	9.227,40	0,27%	94,78%
10.1	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	6,83	R\$	8,62	R\$	8.620,00	0,25%	95,03%
12.5	COMPOSIÇÃO	COMP-37	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 90 CM, DE 25 X 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO	m	130,00	R\$	52,45	R\$	66,21	R\$	8.607,30	0,25%	95,28%
2.11	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	und.	1,00	R\$	6.091,74	R\$	7.690,22	R\$	7.690,22	0,22%	95,50%
4.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-4	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	476,10	R\$	12,63	R\$	15,94	R\$	7.589,03	0,22%	95,72%
3.3	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÍMITE, 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.	m³	499,58	R\$	11,49	R\$	14,50	R\$	7.243,85	0,21%	95,93%
3.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	180,67	R\$	31,05	R\$	39,20	R\$	7.082,26	0,20%	96,13%
9.5	COMPOSIÇÃO	COMP-14	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	m²	316,39	R\$	18,00	R\$	20,04	R\$	6.340,38	0,18%	96,32%
10.34	COMPOSIÇÃO	COMP-19	PERILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, 22	M	150,00	R\$	32,97	R\$	41,62	R\$	6.240,00	0,15%	96,50%
2.7	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA	m²	10,35	R\$	454,22	R\$	573,41	R\$	5.934,79	0,17%	96,67%
4.1.11	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	228,10	R\$	19,49	R\$	24,60	R\$	5.611,26	0,16%	96,83%
2.16	SINAPI	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	m	100,00	R\$	42,18	R\$	53,25	R\$	5.325,00	0,15%	96,98%
2.12	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	m	312,00	R\$	13,00	R\$	16,41	R\$	5.119,92	0,15%	97,13%
13.1	COMPOSIÇÃO	COMP-38	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2X19M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	1.910,02	R\$	2.411,21	R\$	4.822,42	0,14%	97,27%
4.1.14	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS	m²	106,26	R\$	35,95	R\$	45,38	R\$	4.822,08	0,14%	97,41%
8.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS.	m²	249,48	R\$	13,56	R\$	17,12	R\$	4.271,10	0,12%	97,53%
14.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	49,00	R\$	63,10	R\$	79,66	R\$	3.903,34	0,11%	97,64%
11.1	SINAPI	92986	CABO DE COBRE 35 MM²	M	80,00	R\$	38,58	R\$	48,70	R\$	3.896,00	0,11%	97,75%
9.2	COMPOSIÇÃO	COMP-12	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 EM FIBRA DE VIDRO.	und	1,00	R\$	3.282,08	R\$	3.654,05	R\$	3.654,05	0,11%	97,86%
10.28	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	UN	6,00	R\$	474,10	R\$	598,50	R\$	3.591,00	0,10%	97,96%
13.2	COMPOSIÇÃO	COMP-39	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARCIS DE LED DE ALTA POTÊNCIA	UN	8,00	R\$	347,38	R\$	438,53	R\$	3.508,24	0,10%	98,06%
16.1	COMPOSIÇÃO	COMP-43	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	2.100,00	R\$	1,27	R\$	1,60	R\$	3.360,00	0,10%	98,16%
10.30	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELABORAÇÃO DE TODOS OS TESTES CONFORME DESCRITO NO MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ITEM 4), E TESTES PRECONIZADOS PELA NBR-5410/2004, ITEM 7, INCLUSIVE TESTE DE ATERRAMENTO E CONEXIONAMENTO DE AS-BUILT, H/D DE ENGENHEIRO, JÚNIOR DE OBRA)	H	24,00	R\$	101,61	R\$	128,27	R\$	3.078,48	0,09%	98,25%
4.2.8	SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO.	kg	47,65	R\$	51,16	R\$	64,58	R\$	3.077,24	0,09%	98,34%
5.3	COMPOSIÇÃO	COMP-10	PORTÃO ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, P/0 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 2 1/2" E HORIZONTAL DE 1", PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO - (170X260) CM	Und	2,00	R\$	1.197,63	R\$	1.511,89	R\$	3.023,78	0,09%	98,43%
4.2.4	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PISO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	210,93	R\$	113,70	R\$	143,54	R\$	3.019,08	0,09%	98,51%
10.2	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	R\$	23,61	R\$	29,81	R\$	2.981,00	0,09%	98,60%
4.2.2	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA.	m²	1.129,95	R\$	2,02	R\$	2,55	R\$	2.881,37	0,08%	98,68%
5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-9	PORTÃO ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, P/0 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 2 1/2" E HORIZONTAL DE 1", PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO - (320X260) CM	Und	1,00	R\$	2.271,94	R\$	2.868,10	R\$	2.868,10	0,08%	98,76%
2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	R\$	262,47	R\$	331,34	R\$	2.650,72	0,08%	98,84%
4.1.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	kg	91,30	R\$	21,73	R\$	27,43	R\$	2.504,36	0,07%	98,91%
10.9	SINAPI	97869	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	R\$	17,69	R\$	22,33	R\$	2.009,70	0,06%	98,97%
2.4	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO).	un.	1,00	R\$	1.578,36	R\$	1.992,52	R\$	1.992,52	0,06%	99,03%
6.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COUHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	249,48	R\$	5,95	R\$	7,51	R\$	1.873,59	0,05%	99,08%
2.13	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL = 1,160 M³ L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	und	1,00	R\$	1.407,30	R\$	1.776,58	R\$	1.776,58	0,05%	99,13%
12.4	COMPOSIÇÃO	COMP-36	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m3	47,50	R\$	28,55	R\$	36,04	R\$	1.711,90	0,05%	99,18%
10.4	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	105,00	R\$	12,57	R\$	15,87	R\$	1.666,35	0,05%	99,23%
11.12	COMPOSIÇÃO	COMP-27	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	10,00	R\$	110,33	R\$	139,28	R\$	1.392,80	0,04%	99,27%
10.33	COMPOSIÇÃO	COMP-17	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO A2)	UN	4,00	R\$	273,23	R\$	344,93	R\$	1.379,72	0,04%	99,31%
10.17	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	135,00	R\$	7,77	R\$	9,81	R\$	1.324,35	0,04%	99,35%
16.2	COMPOSIÇÃO	COMP-44	REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	m³	48,00	R\$	19,30	R\$	24,36	R\$	1.169,28	0,03%	99,38%
14.2	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	20,00	R\$	44,28	R\$	55,90	R\$	1.118,00	0,03%	99,41%
11.16	COMPOSIÇÃO	COMP-31	SOLDA EXOTÉRMICA COMPLETA INCLUSIVE MOLDE, CARTUCHO E ALGATE, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	15,00	R\$	56,85	R\$	71,77	R\$	1.076,55	0,03%	99,44%
12.3	COMPOSIÇÃO	COMP-35	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A, CATEGORIA	m3	54,50	R\$	15,03	R\$	18,97	R\$	1.033,87	0,03%	99,47%
2.14	SINAPI	91795	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS.	m	10,00	R\$	79,84	R\$	100,79	R\$	1.007,90	0,03%	99,50%
10.21	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	767,01	R\$	968,27	R\$	968,27	0,03%	99,53%
13.8	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$	125,41	R\$	158,32	R\$	949,92	0,03%	99,56%
8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	249,48	R\$	2,90	R\$	3,66	R\$	913,10	0,03%	99,59%
11.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO DP-300000 PARA SPC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$	69,91	R\$	88,25	R\$	882,50	0,03%	99,61%
11.15	COMPOSIÇÃO	COMP-30	FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO REF. 733, INCLUSIVE PARAFUSO FENDA DN 4,2X30MM, BUCHA NYLON DN 6MM E VEDAÇÃO DOS Furos COM POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	48,00	R\$	13,32	R\$	16,82	R\$	807,36	0,02%	99,63%
10.6	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	R\$	19,88	R\$	25,10	R\$	753,00	0,02%	99,66%
4.1.6	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM.	und.	44,00	R\$	13,09	R\$	16,52	R\$	726,88	0,02%	99,68%

13.3	COMPOSIÇÃO	COMP-40	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B/C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO E PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE	UN	2,00	R\$	272,25	R\$	343,69	R\$	687,38	0,02%	99,70%
11.3	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	R\$	16,25	R\$	20,51	R\$	615,30	0,02%	99,71%
14.4	COMPOSIÇÃO	COMP-42	PAULO POÇO SEMIESFÉRICO, 100 MM PARA CALHAS METÁLICA	PC	10,00	R\$	45,92	R\$	57,97	R\$	579,70	0,02%	99,73%
10.5	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,00	R\$	16,25	R\$	20,51	R\$	553,77	0,02%	99,75%
13.7	SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	134,43	R\$	169,70	R\$	509,10	0,01%	99,76%
9.4	COMPOSIÇÃO	COMP-13	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	und	2,00	R\$	225,78	R\$	251,37	R\$	502,74	0,01%	99,78%
12.2	COMPOSIÇÃO	COMP-34	ASSENTAMENTO DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-6 OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM	m2	17,00	R\$	22,34	R\$	28,20	R\$	479,40	0,01%	99,79%
11.4	SINAPI	91934	CABO DE COBRE 16 MM2	M	15,00	R\$	23,61	R\$	29,81	R\$	447,15	0,01%	99,80%
13.9	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	171,70	R\$	216,79	R\$	433,50	0,01%	99,82%
10.26	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300, 3 M.	UN	2,00	R\$	156,30	R\$	197,31	R\$	394,62	0,01%	99,83%
10.36	COMPOSIÇÃO	COMP-20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00	R\$	30,66	R\$	38,71	R\$	387,10	0,01%	99,84%
10.8	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	R\$	8,41	R\$	10,62	R\$	382,32	0,01%	99,85%
10.35	COMPOSIÇÃO	COMP-19	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	5,00	R\$	55,62	R\$	70,21	R\$	351,05	0,01%	99,86%
15.1	SINAPI	96511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$	123,44	R\$	155,83	R\$	311,66	0,01%	99,87%
10.27	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300, 3 M.	UN	1,00	R\$	246,16	R\$	310,75	R\$	310,75	0,01%	99,88%
10.18	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE DN 20 MM (3/4)	UN	8,00	R\$	30,73	R\$	38,79	R\$	310,32	0,01%	99,89%
12.1	COMPOSIÇÃO	COMP-33	RETIRADA MANUAL DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BLOKRET), INCLUSIVE EMPILHAMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	m2	17,00	R\$	14,45	R\$	18,24	R\$	310,08	0,01%	99,89%
10.14	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	R\$	6,57	R\$	8,29	R\$	290,15	0,01%	99,90%
10.23	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	51,79	R\$	65,38	R\$	261,52	0,01%	99,91%
11.6	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$	15,17	R\$	19,15	R\$	248,95	0,01%	99,92%
10.20	SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DN 32 MM (1 1/4")	UN	4,00	R\$	43,03	R\$	54,32	R\$	217,28	0,01%	99,92%
13.5	SINAPI	92377	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	77,79	R\$	98,20	R\$	196,40	0,01%	99,93%
11.17	COMPOSIÇÃO	COMP-32	CONJ. PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATÃO 1/4 X 1"	UN	13,00	R\$	10,34	R\$	13,05	R\$	169,65	0,005%	99,93%
2.15	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	und	1,00	R\$	131,05	R\$	165,44	R\$	165,44	0,005%	99,94%
15.2	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Un	2,00	R\$	65,43	R\$	82,60	R\$	165,20	0,005%	99,94%
10.7	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	R\$	41,62	R\$	52,54	R\$	157,62	0,005%	99,95%
10.16	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$	11,61	R\$	14,66	R\$	146,60	0,004%	99,95%
11.7	COMPOSIÇÃO	COMP-22	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SERVIT, FABRICADO EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, PARA CONDUTORES DE COBRE, TIPO KS, 35MM2	UN	10,00	R\$	11,26	R\$	14,21	R\$	142,10	0,004%	99,96%
10.22	SINAPI	93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	55,26	R\$	69,76	R\$	139,52	0,004%	99,96%
10.19	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DN 25 MM (1	UN	3,00	R\$	35,31	R\$	44,58	R\$	133,74	0,004%	99,96%
11.14	COMPOSIÇÃO	COMP-29	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1", REF. TEL-095, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	13,00	R\$	7,48	R\$	9,44	R\$	122,72	0,004%	99,97%
11.9	COMPOSIÇÃO	COMP-24	TERMINAL DE APERTO PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRAMENTO FABRICADO EM BRONZE, TIPO QA 35MM2	UN	10,00	R\$	8,43	R\$	10,64	R\$	106,40	0,003%	99,97%
10.25	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	80,85	R\$	102,07	R\$	102,07	0,003%	99,97%
10.37	COMPOSIÇÃO	COMP-21	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	20,00	R\$	3,96	R\$	5,00	R\$	100,00	0,003%	99,98%
10.15	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$	8,69	R\$	10,97	R\$	98,73	0,003%	99,98%
10.12	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	18,46	R\$	23,30	R\$	93,20	0,003%	99,98%
11.11	COMPOSIÇÃO	COMP-26	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DIÂMETRO 25MM (1")	UN	13,00	R\$	5,58	R\$	7,04	R\$	91,52	0,003%	99,99%
10.24	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	70,06	R\$	88,44	R\$	88,44	0,003%	99,99%
11.8	COMPOSIÇÃO	COMP-23	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SERVIT, FABRICADO EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, PARA CONDUTORES DE COBRE, TIPO KS, 50MM2	UN	4,00	R\$	15,31	R\$	19,33	R\$	77,32	0,002%	99,99%
10.13	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	54,25	R\$	68,49	R\$	68,49	0,002%	99,99%
10.11	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	15,17	R\$	19,15	R\$	57,45	0,002%	99,99%
10.29	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBITUR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	45,27	R\$	57,15	R\$	57,15	0,002%	100,00%
10.10	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	11,05	R\$	13,95	R\$	55,80	0,002%	100,00%
11.13	COMPOSIÇÃO	COMP-28	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	13,00	R\$	2,61	R\$	3,29	R\$	42,77	0,001%	100,00%
4.1.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO SOB BLOCOS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	1,23	R\$	24,50	R\$	30,93	R\$	38,04	0,001%	100,00%
11.10	COMPOSIÇÃO	COMP-25	TERMINAL DE APERTO PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRAMENTO FABRICADO EM BRONZE, TIPO QA 16MM2	UN	3,00	R\$	7,55	R\$	9,53	R\$	28,59	0,001%	100,00%

TOTAL: 3.471.533,35 100%

Responsável Técnico - Of. Caran


RESPONSÁVEL TÉCNICO - OF CARAN

UNIDADE	CUSTO TOTAL
UNIDADE	CUSTO TOTAL
97141	9,37
97142	9,34
97143	11,74
97144	11,74
97145	16,54
97146	16,95
97147	21,38
97148	23,77
97149	26,25
97150	33,28
97151	38,81
97152	44,07
97153	49,51
97154	54,97
97155	60,44
97156	71,85
97157	5,07
97158	5,66
97159	7,13
97160	8,56
97161	10,49
97162	11,53
97163	13,03
97164	14,51
97165	16,03
97166	20,31
97167	23,72
97168	26,86
97169	31,17
97170	33,50
97171	36,85
97172	44,02
97173	45,11
97174	42,95
97175	48,80
97176	54,62
97177	45,11
97178	77,99
97179	89,66
97180	101,25
97181	112,84
97182	129,35
97183	30,05
97184	34,86
97185	39,67
97186	44,46
97187	54,06
97188	63,67
97189	73,28
97190	82,88
97191	95,53
97192	105,46
97193	115,39
9695	97,79
9696	145,22
9697	244,69
9698	394,29
9699	485,00
9700	628,20
9701	79,35
9702	82,88
9703	209,97
9704	297,36
9705	405,50
9706	460,00
9707	1.332,87
9708	24,39
9709	29,95
9710	39,67
9711	41,14
9712	46,71
9713	52,28
9714	57,85
9715	63,40
9716	80,12
9717	3,48
9718	3,48
9719	4,76
9720	5,40
9721	6,04
9722	6,04
9723	6,81
9724	4,58
9725	5,23
9726	5,23
9727	6,52
9728	7,16
9729	9,83
9730	11,53
9731	16,54
9732	271,60
9733	20,64
9734	2,84
9735	1.882,84
9736	28,12
9737	47,49
9738	2.507,40
9739	42,18
9740	3.916,02
9741	2,84
9742	62,48
9743	2,09
9744	2,90
9745	0,92
9746	1,32
9747	1,68
9748	1,68
9749	102,40
9750	113,54
9751	130,29
9752	145,22
9753	180,41
9754	135,56
9755	8,83
9756	11,29
9757	247,93
9758	13,55
9759	13,55
9760	16,06
9761	394,32
9762	16,33
9763	20,83
9764	602,72
9765	23,10
9766	21,38
9767	25,63
9768	143,31
9769	16,73
9770	419,00
9771	21,12
9772	25,87
9773	25,72
9774	31,42
9775	30,32
9776	41,37
9777	34,69
9778	419,00
9779	39,38
9780	621,58
9781	43,96
9782	43,96
9783	49,55
9784	122,66
9785	147,65
9786	147,65
9787	274,31

[illegible]

103423	103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	131,97
103424	103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	148,69
103425	103425	LOVA, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	16,17
103426	103426	LOVA, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	18,40
103427	103427	LOVA, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	36,82
103428	103428	LOVA, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	260,15
103429	103429	LOVA, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2.894,11
103430	103430	COVELHO 45 GRAUS, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	164,10
103431	103431	COVELHO 45 GRAUS, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	60,97
103432	103432	COVELHO 45 GRAUS, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1.643,09
103433	103433	COVELHO 90 GRAUS, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	34,49
103434	103434	COVELHO 90 GRAUS, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	41,88
103435	103435	COVELHO 90 GRAUS, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	86,72
103436	103436	COVELHO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2.327,43
103437	103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	184,10
103438	103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	216,95
103439	103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	414,54
103440	103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	419,86
103441	103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	546,28
103442	103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PÉAO LISO PARA REDE DE ÁGUA O ESGOTO, DIÂMETRO 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1.053,28
93206	93206	EXECUÇÃO DE RESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	1.115,14
93207	93207	EXECUÇÃO DE RESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	916,23
93208	93208	EXECUÇÃO DE ALMOARFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	853,26
93209	93209	EXECUÇÃO DE ALMOARFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	584,28
93210	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	557,93
93211	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	968,28
93212	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1.051,74
93213	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	9.454,89
93214	93214	EXECUÇÃO DE RESERVOATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	282,68
93243	93243	EXECUÇÃO DE RESERVOATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	282,68
93582	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	932,78
93583	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA DO CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	1.198,62
93584	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	153,45
93585	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	135,18
98441	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	137,40
98442	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	184,20
98443	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	158,73
98444	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	189,56
98445	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	199,37
98446	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	208,23
98447	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	178,41
98448	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	181,17
98449	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	235,64
98450	98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	259,66
98451	98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	207,47
98452	98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	259,66
98453	98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	148,00
98454	98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	126,84
98455	98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	185,72
98456	98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	5.266,32
98458	98458	TAPOME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	UN	7.972,97
98459	98459	TAPOME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	UN	198,78
98460	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2018	UN	132,92
98461	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	121,86
98462	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	139,76
5611	5611	ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 9,40 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	148,28
5678	5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 112 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 13 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/CHP	CHP	132,92
5680	5680	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA 112 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 13 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/CHP	CHP	121,86
5684	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	139,76
5689	5689	GRUPO DE DISCO RESERVOATÓRIO RECUPERADO, COM 24 DISCOS 28 X 2 MM SEM OMBRO PARA TRANSPORTAR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	18,92
5795	5795	MANTELEIRO OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 CM, COM BILANCILHO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	178,24
5811	5811	CANINHO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAÇA OTEL MÁXIMA 13,07 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	193,13
5823	5823	USINA DE CONCRETO FIBRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 130 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	259,66
5824	5824	CANINHO TOCO, PBT 16.000 KG, CAÇA OTEL MÁX. 10,48 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	412,14
5835	5835	VISUOCAMBODORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 4500 KG - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	131,18
5839	5839	VALSBOURA MECÂNICA RECÓVCEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA OTEL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	149,82
5843	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.512 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	214,22
5847	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 15,2 T, LÂMINA 8,70 CM - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	555,17
5851	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 147 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM SOCA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	20,62
5855	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 CM - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	122,89
5863	5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO RECUPERADO, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	126,22
5867	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO RECUPERADO, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	107,67
5875	5875	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 112 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/CHP	CHP	122,89
5879	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PNEU DE CARRIÃO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KM, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	107,67
5882	5882	USINA DE LAMA ASFALTICA, PISO 30 A 50 T/HR, DISCO DE ABRASIVO 7 MM, RESERVATÓRIOS PARA ENLASE E ÁGUA DE 2,3 M CADA, MISTURADOR DE CIMENTO POU MILLA A SER MONTADO SOBRE CANINHO - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	32,62
5890	5890	CANINHO TOCO, PBT 16.000 KG, CAÇA OTEL MÁX. 10,48 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	162,58
5894	5894	CANINHO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAÇA OTEL MÁXIMA DE 10,66 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	257,69
5901	5901	CANINHO PIPA 1.000 M3 TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAÇA OTEL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	32,62
5909	5909	SEPARADOR DE ASFALTO PRESURIZADO COM TANQUE DE 5200 L, RECÓVCEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,48 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	218,29
5921	5921	GRUPO DE DISCO RESERVOATÓRIO RECUPERADO, COM 24 DISCOS 28 X 2 MM SEM OMBRO PARA TRANSPORTAR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	217,89
5928	5928	GUINCHADO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CANINHO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	173,87
5932	5932	SCOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,90
5940	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	49,50
5944	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 127 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,4 M3, PESO OPERACIONAL 18128 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	213,49
5953	5953	COMPRESSOR DE AR RECÓVCEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	184,46
6259	6259	CANINHO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7030
6749	6749	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO COM LASTRO 9,5 T, 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	27,94
7030	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTÁTICO COM RECIPENTE CARROÇINHA, COM COMPRESSOR DE AR RECÓVCEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	193,60
7042	7042	MOTOR COMBUSTOR TRASH (PARA ÁGUA SÓDA) AUTO ESCOVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", BHM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	150,48
7049	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARRIÃO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 T / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	144,38
7066	7066	CANINHO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, PESO OPERACIONAL 11,130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	23,64
7347	7347	GRUPO GERADOR ESTÁTICO COM RECIPENTE CARROÇINHA, COM COMPRESSOR DE AR RECÓVCEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	206,18
7346	7346	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARRIÃO PARA SOLA, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 T / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	187,75
7347	7347	CANINHO TOCO, PBT 14.300 KG, CAÇA OTEL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	144,38
7356	7356	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAL 1 1/2" X 1", DIÂMETRO MOTOR 143 MM BHM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,8 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	23,64
8362	8362	ESPALHADOR DE ASFALTO PRESURIZADO, TANQUE 6 M3 COM LOTAÇÃO PNEUMÁTICA DE 2 M3, CAÇAMBA 1,50 M, MONTADO SOBRE CANINHO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	86,72
8765	8765	GRUPO DE BOMBA COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLA ESTÁTICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	28,28
8745	8745	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 40 L, CAPACIDADE DE MISTURA 110 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,57
8836	8836	MISTURADORA DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,90
8839	8839	MISTURADORA DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 400 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,90
8839	8839	MISTURADORA DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,58
8848	8848	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALÇANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	13,07
8843	8843	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALÇANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,99
8840	8840	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 40 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	21,31
8843	8843	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 40 L, CAPACIDADE DE MISTURA 120 L, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	180,92
8897	8897	ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	232,58
9001	9001	BOMBA SUBMERSIVA ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, PESO 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", BHM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,49
9028	9028	TANQUE DE ASFALTO ESTÁTICO COM RECIPENTE CARROÇINHA, COM COMPRESSOR DE AR RECÓVCEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	148,78
9032	9032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,15 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	163,80
9035	9035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	114,82
9025	9025	RETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	5,26
9024	9024	PRESSADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FREAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 950 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	208,87
9042	9042	PRESSADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FREAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 9		

93402	93402	GUINDASTO 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	233,44
93408	93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 BAIÇA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, RICO DE JATO CURVO VENTURI DE 5/16'', MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR RECÓVEL 189 PCW E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2020CHP	CHP	80,05
93415	93415	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	17,30
93421	93421	GRUPO GERADOR RECÓVEL, POTENCIA 56 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	22,24
93427	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	146,78
93433	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1.528,71
93439	93439	USINA DE ASFALTO A FRIJO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTENCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	137,08
93439	93439	USINA MISTURADORA DE SOLA, CAPACIDADE DE 200 A 300 TON/H, POTENCIA 159W - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	304,55
93427	93427	DISTRIBUICAO DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTENCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	151,64
93513	93513	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	133,34
93519	93519	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,05
93512	93512	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	121,46
93518	93518	MARTELO EMOULSOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	18,65
93524	93524	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	6,88
93520	93520	RÉGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	10,53
93526	93526	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	3,24
93522	93522	DESMENBRADORA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	10,70
93520	93520	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	18,25
93531	93531	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	201,09
93502	93502	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MÁXIMO 8 1/4" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	38,47
93508	93508	PERFURATRIZ SOBRE ESTREIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MÁXIMO 100 - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	143,09
93514	93514	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	239,40
93520	93520	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREIRA, EQUIPADA COM CLAMSHIELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	234,43
93512	93512	GRUPO GERADOR COM CARGADOR, MOTOR DIESEL, POTENCIA STANDARD ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	245,03
93613	93613	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	159,58
93620	93620	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	223,26
93628	93628	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	168,89
93635	93635	CAMINHÃO BACULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA DE 113 HP, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUTIVO DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	190,52
93617	93617	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	124,78
93618	93618	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA DE 47 HP, CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	112,32
93625	93625	MINICARREGADEIRA SOBRE ESTREIRAS, POTENCIA LÍQUIDA DE 3400 HP, PESO OPERACIONAL DE 14.500 KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	82,80
93643	93643	ROLO COMPACTADOR DE PISTÃO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/12,7 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	190,52
93644	93644	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 350 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAS COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	4,75
93645	93645	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POLZ, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	4,76
100641	100641	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	831,51
100647	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO TON/HORA, PROD 100 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	1.130,00
102275	102275	MARTELO EMOULSOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	19,22
5632	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	83,52
5679	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 110, 88 HP, CAÇAMBA CARRISG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/CHP	CHP	57,96
5681	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 110, 88 HP, CAÇAMBA CARRISG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/CHP	CHP	57,96
5685	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 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	55,19
5690	5690	GRADE DE DISCO CONTROLADO REMOTO RECÓVEL, COM 24 DISCOS 240 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTAR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,62
5806	5806	MOTOBOMBA DE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAL 3 1/2" X 1", DIAMETRO MOTOR 143 MM BWX - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23
5826	5826	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.085 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	22,24
5828	5828	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/M3, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	134,57
5837	5837	VEICULOCARROÇA DE ASFALTO SOBRE ESTREIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	158,65
5841	5841	VASSOURA MECÂNICA RECÓVEL COM RECOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIAMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,32
5845	5845	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 1.512 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	159,58
5849	5849	TRATOR DE ESTREIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	72,40
5853	5853	TRATOR DE ESTREIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	72,66
5857	5857	TRATOR DE ESTREIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 39,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	168,56
5865	5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	201,09
5869	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	62,61
5877	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 110, 88 HP, CAÇAMBA CARRISG. 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/CHP	CHP	56,96
5881	5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARBETERO, OPERADO POR CONTROLES REMOTO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 1.675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	67,12
5884	5884	USINA DE LAMA ASFALTICA, PESO 20 A 30 T/H, 210 KG, RESERVATÓRIOS PARA DILUIÇÃO E AGUA DE 2,2 M3 CADA, MISTURADOR TIPO RUC MELA A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	42,86
5892	5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (NÃO INCLUI CAÇAMBA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	44,15
5896	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CAÇAMBA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	41,14
5903	5903	CAMINHÃO FIAT 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTAR DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	54,86
5911	5911	ESPALDADOR DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MARCATOR, CAPACIDADE 20.000 L, RECÓVEL, POTENCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	17,30
5923	5923	GRADE DE DISCO RECÓVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTAR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,62
5930	5930	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	52,86
5934	5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BÂTIMA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,78 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	80,86
5942	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 128 HP, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, PESO OPERACIONAL 11432 KG - CHP DIURNO. AF_04/2014	CHP	69,46
5946	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	85,06
5952	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	17,63
5954	5954	COMPRESSOR DE AR RECÓVEL, VAZÃO 189 PCW, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,40
5961	5961	CAMINHÃO BACULANTE 400 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,40 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	42,86
6260	6260	CAMINHÃO FIAT 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTAR DE AGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	48,39
6880	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	73,52
7031	7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,32
7043	7043	MOTOBOMBA TRAFEGO PARA AGUA SUJA AUTO RECALQUE, MOTOR CARBOLINA DE 6,4 HP, DIAMETRO DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", 3/4" - 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	6,32
7050	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARBETERO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	67,77
76827	76827	CAMINHÃO BACULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	48,38
73935	73935	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL, POTENCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	6,32
82766	82766	GRUPO DE ILUMINACAO COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLA ELÉTRICA, SOBRE 4 BOMBA, COM MOTOR A CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	6,32
84013	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	81,03
87446	87446	VENTOISEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,47
88392	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,91
88208	88208	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,15
88404	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,87
88430	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,68
88438	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7,53
88521	88521	VENTOISEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,47
88844	88844	TRATOR DE ESTREIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	64,55
88908	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	89,59
89022	89022	BOMBA SUBMERSIVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, 8 TON, 144 MM SEM-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", BWX = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,30
89027	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MARCATOR, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,32
89031	89031	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,15 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	63,03
89036	89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	44,18
89218	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	88,43
89226	89226	VENTOISEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,47
89235	89235	PRESSADORA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FREAGEM DE 1,0 M, POTENCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	206,77
89243	89243	PRESSADORA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FREAGEM DE 2,0 M, POTENCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	445,11
89251	89251	RECULADORA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FREAGEM DE 2,0 M, POTENCIA 425 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	390,49
89258	89258	VEICULOCARROÇA DE ASFALTO SOBRE ESTREIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,93 M, POTENCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	115,13
89258	89258	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	99,56
89279	89279	VENTOISEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,72
89877	89877	CAMINHÃO BACULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 34000 KG, POTENCIA 284 CV, INCLUSIVE SEMIBRIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	65,84
89884	89884	CAMINHÃO BACULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIBRIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	82,86
90587	90587	VIBRADOR DE THERMO, DIAMETRO DE PORTIEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,44
90626	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 M3, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,54
90632	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTREIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO BRUTO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	83,22
90638	90638	MISTURADORA DE ASFALTO SOBRE ESTREIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,93 M, POTENCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	115,13
90644	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE LAMA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,52
90651	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOSTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO MOTOR 173 MM, BWX = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,83
90657	90657	BOMBA DE PRODUÇÃO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZÃO 8 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,25
90663	90663	BOMBA DE PRODUÇÃO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZÃO 8 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,25
90669	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CAMARÃO, COM COMPRESSOR DE AR RECÓVEL VAZÃO 89 PCW, POTENCIA DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	5,91
90675	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE SOLA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 248 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	281,36
90681	90681	PERFURATRIZ BOMBA DE INJEÇÃO DE CIMENTO PARA EXECUÇÃO DE SOLA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	157,09
90687	90687	MANIPULADORA DE CARGA, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,0 - CHP DIURNO. AF_06/2		

95703	95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KG.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURMO. AF_11/2016	CHI	31,96
95709	95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTRELA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO 100 - CHI DIURMO. AF_11/2016	CHI	80,93
95715	95715	ESCAVATEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTRELA, COM GRUA, CAPACIDADE DE MANEIO, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURMO. AF_11/2016	CHI	92,84
95721	95721	ESCAVATEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTRELA, EQUIPADA COM CAMARABEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO 100 - CHI DIURMO. AF_11/2016	CHI	80,93
95727	95727	GRUPO GERADOR COM CAMARABEIRA, MOTOR DIESEL, POTENCIA STANDBY ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURMO. AF_11/2016	CHI	9,50
95873	95873	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURMO. AF_02/2017	CHI	54,24
96011	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRUAS DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURMO. AF_02/2017	CHI	33,95
96029	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRUAS DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURMO. AF_02/2017	CHI	40,07
96036	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCAO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CAMARABEIRA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURMO. AF_02/2017	CHI	58,05
96155	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURMO. AF_02/2017	CHI	49,26
96156	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CAMARABEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CAMARABEIRA CARRIS. CAP. MIN. 1 M3, CAMARABEIRA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENCAO. AF_06/2016	CHI	50,94
96159	96159	MAQUINA LAVADORA DE PAVIMENTO, POTENCIA 18 HP, CHI DIURMO. AF_07/2016	CHI	50,45
96166	96166	MINICARREGADEIRA SOBRE ESTRELAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30+ HP, PESO OPERACIONAL DE 3.550+ KG - CHI DIURMO. AF_04/2017	CHI	47,77
96464	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 DIURMO. AF_06/2017	CHI	76,65
98765	98765	INVERSOR DE SOLA MONOFÁSICO DE 140 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLA COM ELÉTRICOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURMO. AF_06/2018	CHI	0,10
99831	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVATO PARA PAV) PARA PAVIMENTO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURMO. AF_04/2019	CHI	0,18
100642	100642	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURMO. AF_12/2019	CHI	182,06
100648	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVITATÓRIA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURMO. AF_12/2019	CHI	439,38
102274	102274	MARTELO EMBOLADOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURMO. AF_01/2021	CHI	16,98
5089	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLDO, POTÊNCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	27,19
5627	5627	ESCAVATEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTRELAS, CACABOA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	47,60
5628	5628	ESCAVATEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTRELAS, CACABOA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	6,46
5629	5629	ESCAVATEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTRELAS, CACABOA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	59,50
5630	5630	ESCAVATEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTRELAS, CACABOA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	55,23
5658	5658	GRUAS DE DISCO REMOVÍVEL COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTAR - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	2,82
5664	5664	RETROSCAVATEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACABOA CARRIS. CAP. MIN. 1 M3, CACABOA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENCAO. AF_06/2016	H	31,38
5667	5667	RETROSCAVATEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CACABOA CARRIS. CAP. MIN. 1 M3, CACABOA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENCAO. AF_06/2016	H	27,91
5668	5668	RETROSCAVATEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CACABOA CARRIS. CAP. MIN. 1 M3, CACABOA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENCAO. AF_06/2016	H	39,14
5674	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	35,77
5692	5692	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCALIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM MM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	0,23
5693	5693	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCALIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM MM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	23,18
5695	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV INCLUSIVE CAMARABEIRA METALICA - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	42,26
5703	5703	USINA DE CONCRETO FRIA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_07/2016	H	23,56
5705	5705	CAMINHÃO TCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	25,41
5707	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 1758 - MANUTENCAO. AF_07/2016	H	69,83
5710	5710	VIBROCAMARABEIRA DE ASFALTO SOBRE ESTRELAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENCAO. AF_11/2014	H	42,26
5711	5711	VIBROCAMARABEIRA DE ASFALTO SOBRE ESTRELAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2014	H	76,03
5714	5714	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	13,11
5715	5715	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	57,53
5718	5718	TRATOR DE ESTRELAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACABOA 3,2 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2014	H	55,66
5721	5721	TRATOR DE ESTRELAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROCA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	80,07
5722	5722	TRATOR DE ESTRELAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LAMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	185,18
5724	5724	TRATOR DE ESTRELAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	47,43
5727	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REMOVÍVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINAMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENCAO. AF_02/2016	H	67,09
5729	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	42,93
5730	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	34,90
5735	5735	RETROSCAVATEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CACABOA CARRIS. CAP. MIN. 0,79 M3, CACABOA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,50 M - MANUTENCAO. AF_06/2016	H	30,27
5736	5736	RETROSCAVATEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CACABOA CARRIS. CAP. MIN. 0,79 M3, CACABOA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2016	H	67,09
5738	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016	H	39,06
5739	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENCAO. AF_02/2016	H	48,88
5741	5741	USINA DE LAMA ASFALTICA, PESO 30 A 50 T/H, SILO DE AGRADADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA ENLHEO E AGUA DE 2,3 M CADA, MISTURADOR TIPO POU MILA A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENCAO. AF_10/2014	H	40,12
5742	5742	USINA DE LAMA ASFALTICA, PESO 30 A 50 T/H, SILO DE AGRADADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA ENLHEO E AGUA DE 2,3 M CADA, MISTURADOR TIPO POU MILA A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_10/2014	H	47,43
5747	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTAR DE AGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	135,05
5751	5751	CAMINHÃO TCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCEIRA) - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	26,05
5754	5754	CAMINHÃO TCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10.685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCEIRA - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	21,95
5763	5763	CAMINHÃO TCO 16.000 L PRECISAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTAR DE AGUA - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	164,33
5765	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REMOVÍVEL COM MOTOR A GASOLINA POTENCIA 3,4 HP - MANUTENCAO. AF_07/2014	H	6,98
5766	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REMOVÍVEL COM MOTOR A GASOLINA POTENCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_07/2014	H	3,23
5779	5779	MOTONIVELADORA PORTATIL BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	65,55
5787	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACABOA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	64,06
5797	5797	COMPRESSOR DE AR REMOVÍVEL, VAZÃO 189 CM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV - MANUTENCAO. AF_06/2015	H	4,84
5800	5800	BOMBA SUBMERGIVEL ELÉTRICA TRAFÁTICA, POTENCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", IMQ/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	0,30
7032	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	5,46
7033	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	6,46
7034	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	4,55
7035	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	219,01
7038	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIACAO. AF_07/2014	H	44,48
7039	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	6,46
7040	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENCAO. AF_07/2014	H	55,91
7044	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCOVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", IMQ/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENCAO. AF_10/2014	H	0,26
7045	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCOVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", IMQ/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	0,03
7046	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCOVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", IMQ/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENCAO. AF_10/2014	H	0,03
7047	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCOVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", IMQ/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_10/2014	H	27,36
7051	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, 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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	39,63
7052	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, 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	5,50
7053	7053	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REMOVÍVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINAMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	67,09
7054	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, 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 OPERACAO. AF_06/2014	H	76,24
7058	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCOO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAMARABEIRA METALICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	18,16
7059	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCOO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAMARABEIRA METALICA - JUROS. AF_06/2014	H	3,52
7060	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCOO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAMARABEIRA METALICA - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	0,90
7061	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCOO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAMARABEIRA METALICA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	69,59
7063	7063	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 122 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	16,36
7064	7064	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 122 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	2,27
7065	7065	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 122 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	1,28
7066	7066	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 122 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	82,57
5786	5786	RETROSCAVATEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACABOA CARRIS. CAP. MIN. 1 M3, CACABOA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2016	H	43,58
5788	5788	RETROSCAVATEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACABOA CARRIS. CAP. MIN. 1 M3, CACABOA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2016	H	43,58
5792	5792	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	47,43
5794	5794	USINA DE CONCRETO FRIA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENCAO. AF_07/2016	H	35,00
5797	5797	CAMINHÃO TCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA H	H	99,49
5804	5804	VASSOURA MECANICA REMOVÍVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA DE TRAB. DE VARIACAO DE 2,44 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	5,86
5806	5806	TRATOR DE ESTRELAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACABOA 3,2 M3 - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	61,02
5810	5810	TRATOR DE ESTRELAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROCA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	201,43
5814	5814	TRATOR DE ESTRELAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LAMINA 8,70 M3 - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	61,49
5817	5817	TRATOR DE ESTRELAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	53,34
5818	5818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REMOVÍVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINAMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016	H	67,09
5827	5827	CAMINHÃO TCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCEIRA) - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	97,39
5829	5829	CAMINHÃO TCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10.685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCEIRA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	99,49
5831	5831	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTAR DE AGUA - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	164,33
5840	5840	GRUAS DE DISCO REMOVÍVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTAR - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	2,82
5841	5841	GRUAS DE DISCO REMOVÍVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTAR - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	2,21
5849	5849	MOTONIVELADORA PORTATIL BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	71,48
5857	5857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACABOA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	64,06
5858	5858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACABOA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	H	64,06
5861	5861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACABOA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	64,06
5863	5863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 CV, COM SILÊNCIADOR - MANUTENCAO. AF_07/2016	H	1,29
5865	58			

88842	88842	TRATOR DE ESTREITAS, POTÊNCIA 125 HP, PERO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	R	66,73
88847	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROO 30 A 50 T/H, BILDO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA IMILHAÇÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	R	21,40
88848	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROO 30 A 50 T/H, BILDO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA IMILHAÇÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JÚROS. AF 10/2014	R	4,49
88851	88851	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCALIS 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	R	5,23
88854	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCALIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JÚROS. AF 06/2014	R	0,52
88855	88855	GRABE DE DISCO CONTROLO REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 241 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	4,06
88856	88856	GRABE DE DISCO CONTROLO REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 241 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JÚROS. AF 06/2014	R	0,56
88857	88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA 110, 72 HP, CAÇAMBA CARRISG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PERO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	2,60
88858	88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA 110, 72 HP, CAÇAMBA CARRISG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PERO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JÚROS. AF 06/2014	R	3,40
88859	88859	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA 110, 72 HP, CAÇAMBA CARRISG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PERO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	22,32
88860	88860	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA 110, 72 HP, CAÇAMBA CARRISG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PERO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JÚROS. AF 06/2014	R	3,03
88900	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREITAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PERO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	5,23
88902	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREITAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PERO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JÚROS. AF 06/2014	R	7,18
88903	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREITAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PERO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	R	66,19
88904	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREITAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PERO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	R	76,80
89009	89009	TRATOR DE ESTREITAS, POTÊNCIA 150 HP, PERO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JÚROS. AF 06/2014	R	34,29
89010	89010	TRATOR DE ESTREITAS, POTÊNCIA 150 HP, PERO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JÚROS. AF 06/2014	R	7,74
89011	89011	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 72 HP, CAÇAMBA CARRISG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PERO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	24,22
89012	89012	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110, 72 HP, CAÇAMBA CARRISG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PERO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JÚROS. AF 06/2014	R	3,28
89013	89013	TRATOR DE ESTREITAS, POTÊNCIA 347 HP, PERO OPERACIONAL 39,5 T, COM LÂMINA 9,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	112,67
89014	89014	TRATOR DE ESTREITAS, POTÊNCIA 347 HP, PERO OPERACIONAL 39,5 T, COM LÂMINA 9,70 M3 - JÚROS. AF 06/2014	R	25,36
89015	89015	VAISBOORA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	4,69
89016	89016	VAISBOORA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JÚROS. AF 06/2014	R	0,63
89017	89017	TRATOR DE ESTREITAS, POTÊNCIA 170 HP, PERO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	34,18
89018	89018	TRATOR DE ESTREITAS, POTÊNCIA 170 HP, PERO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JÚROS. AF 06/2014	R	7,69
89019	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 36,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	0,27
89020	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 36,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JÚROS. AF 06/2014	R	0,03
89021	89021	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MECARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	4,44
89024	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MECARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JÚROS. AF 06/2014	R	0,70
89025	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MECARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	R	3,70
89026	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MECARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	R	204,09
89029	89029	TRATOR DE ESTREITAS, POTÊNCIA 100 HP, PERO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	5,97
89030	89030	TRATOR DE ESTREITAS, POTÊNCIA 100 HP, PERO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JÚROS. AF 06/2014	R	5,97
89033	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PERO COM LANTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	11,99
89034	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PERO COM LANTRO DE 4.675 KG - JÚROS. AF 06/2014	R	1,46
89128	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PERO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	5,01
89129	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PERO OPERACIONAL 11632 KG - JÚROS. AF 06/2014	R	5,01
89130	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PERO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	R	51,25
89131	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PERO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	R	6,95
89132	89132	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM DE CILINDRO AO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PERO SEM COM LANTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	25,73
89131	89131	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM DE CILINDRO AO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PERO SEM COM LANTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JÚROS. AF 06/2014	R	3,96
89212	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PERO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	R	25,34
89213	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PERO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JÚROS. AF 11/2014	R	3,99
89214	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PERO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	R	25,73
89215	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PERO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	R	79,30
89221	89221	BETONTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	R	1,26
89222	89222	BETONTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS. AF 11/2014	R	0,15
89223	89223	BETONTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	R	1,26
89224	89224	BETONTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	R	2,47
89228	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PERO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	40,78
89229	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PERO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JÚROS. AF 06/2014	R	7,34
89230	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	R	25,73
89231	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JÚROS. AF 11/2014	R	24,40
89232	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	R	274,68
89233	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	R	142,72
89236	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	R	25,73
89237	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JÚROS. AF 11/2014	R	57,00
89238	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	R	641,66
89239	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	R	377,42
89240	89240	VIBROCARRODAS DE ASFALTO SOBRE ESTREITAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	R	19,87
89241	89241	VIBROCARRODAS DE ASFALTO SOBRE ESTREITAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JÚROS. AF 11/2014	R	312,58
89247	89247	RECIKLADOR DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	R	49,53
89248	89248	RECIKLADOR DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	R	55,26
89249	89249	RECIKLADOR DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	R	321,72
89253	89253	VIBROCARRODAS DE ASFALTO SOBRE ESTREITAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	R	90,47
89254	89254	VIBROCARRODAS DE ASFALTO SOBRE ESTREITAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JÚROS. AF 11/2014	R	16,28
89255	89255	VIBROCARRODAS DE ASFALTO SOBRE ESTREITAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	R	16,28
89256	89256	VIBROCARRODAS DE ASFALTO SOBRE ESTREITAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	R	72,40
89259	89259	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 117 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PTO 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	18,44
89260	89260	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 117 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PTO 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JÚROS. AF 06/2014	R	3,34
89262	89262	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 117 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PTO 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	R	15,74
89264	89264	CAMINHÃO TUDO, PTO 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 - JÚROS. AF 06/2014	R	13,32
89265	89265	CAMINHÃO TUDO, PTO 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 - JÚROS. AF 06/2014	R	2,66
89266	89266	CAMINHÃO TUDO, PTO 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 - IMPORTOS E SEB	R	2,11
89267	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 26,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	R	6,94
89268	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 26,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - JÚROS. AF 11/2014	R	7,28
89269	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 26,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - IMPORTOS E SEGUROS. AF 11/2014	R	6,94
89270	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 26,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	R	70,91
89271	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 26,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	R	15,74
89274	89274	BETONTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	R	1,54
89275	89275	BETONTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JÚROS. AF 11/2014	R	0,18
89276	89276	BETONTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	R	1,92
89277	89277	BETONTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	R	1,92
89280	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PERO SEM COM LANTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	R	35,10
89281	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PERO SEM COM LANTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JÚROS. AF 06/2014	R	4,87
89870	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	R	31,94
89871	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JÚROS. AF 12/2014	R	4,42
89872	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTOS E SEGUROS. AF 12/2014	R	4,42
89873	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	R	53,81
89874	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	R	150,59
89878	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	R	5,89
89879	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JÚROS. AF 12/2014	R	5,89
89880	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTOS E SEGUROS. AF 12/2014	R	4,68
89881	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	R	174,48
89882	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMBREQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	R	5,89
90082	90082	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	R	0,40
90083	90083	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JÚROS. AF 06/2015	R	0,04
90084	90084	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	R	0,31
90085	90085	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PORTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	R	1,26
90021	90021	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	R	1,38
90022	90022	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JÚROS. AF 06/2015	R	0,16
90023	90023	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	R	1,72
90024	90024	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	R	1,72
90027	90027	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PERO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	R	48,45
90028	90028	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PERO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JÚROS. AF 06/2015	R	6,63
90029	90029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PERO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	R	50,63
90030	90030	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PERO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	R	6,63
90033	90033	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	R	3,91
90034	90034	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA,		

90978	90978	COMPRESSOR DE AR RECOVELVEL, VAZÃO 748 CM3, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	R	134,29
90992	90992	COMPRESSOR DE AR RECOVELVEL, VAZÃO 400 CM3, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	R	6,14
90993	90993	COMPRESSOR DE AR RECOVELVEL, VAZÃO 400 CM3, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JÚROS. AF_06/2015	R	0,85
90994	90994	COMPRESSOR DE AR RECOVELVEL, VAZÃO 400 CM3, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	R	1,69
90995	90995	COMPRESSOR DE AR RECOVELVEL, VAZÃO 400 CM3, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	R	70,31
91021	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRACO CURTO ACOPIADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO INSTALADA DE 137 MM, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPORTOS E SEGUROS. AF_06/2015	R	12,03
91026	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCIEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 213CV - PBT = 2200800 - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	R	18,52
91027	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCIEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 213CV - PBT = 2200800 - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JÚROS. AF_06/2015	R	2,97
91028	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCIEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 213CV - PBT = 2200800 - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPORTOS E SEGUROS. AF_06/2015	R	2,97
91029	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCIEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 213CV - PBT = 2200800 - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	R	33,78
91030	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCIEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 213CV - PBT = 2200800 - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	R	125,29
91273	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	R	0,68
91274	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JÚROS. AF_08/2015	R	0,68
91275	91275	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	R	0,60
91276	91276	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	R	0,70
91279	91279	CONTATOR 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") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	R	1,08
91280	91280	CONTATOR 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") - JÚROS. AF_08/2015	R	0,12
91281	91281	CONTATOR 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	R	1,36
91282	91282	CONTATOR 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	R	9,77
91354	91354	CAMINHÃO TUDO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	R	12,89
91355	91355	CAMINHÃO TUDO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JÚROS. AF_06/2014	R	2,91
91356	91356	CAMINHÃO TUDO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPORTOS E SEGUROS. AF_06/2014	R	2,30
91359	91359	CAMINHÃO PISA 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	R	17,38
91360	91360	CAMINHÃO PISA 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 - JÚROS. AF_06/2014	R	2,23
91361	91361	CAMINHÃO PISA 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 - IMPORTOS E SEGUROS. AF_06/2014	R	2,63
91367	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	R	18,95
91368	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 - JÚROS. AF_06/2014	R	3,69
91369	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 - IMPORTOS E SEGUROS. AF_06/2014	R	2,72
91375	91375	CAMINHÃO TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	R	11,70
91376	91376	CAMINHÃO TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JÚROS. AF_06/2014	R	2,45
91377	91377	CAMINHÃO TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPORTOS E SEGUROS. AF_06/2014	R	1,94
91380	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	R	21,72
91381	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 - JÚROS. AF_06/2014	R	4,17
91382	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 - IMPORTOS E SEGUROS. AF_06/2014	R	3,31
91383	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	R	38,47
91384	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	R	2,13
91390	91390	CAMINHÃO TUDO, 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. 2,30 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. H	R	15,66
91391	91391	CAMINHÃO TUDO, 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. 2,30 X 6,50 X 0,50 M - JÚROS. AF_O	R	3,17
91392	91392	CAMINHÃO TUDO, 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. 2,30 X 6,50 X 0,50 M - IMPORTOS E SE	R	2,50
91396	91396	CAMINHÃO PISA 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	R	4,26
91397	91397	CAMINHÃO PISA 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 - JÚROS. AF_06/2014	R	4,26
91398	91398	CAMINHÃO PISA 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 - IMPORTOS E SEGUROS. AF_06/2014	R	3,38
94002	94002	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.330 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTOS E SEGUROS. AF_06/2014	R	2,78
94006	94006	GUINCHATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 T, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPORTOS E SEGUROS. AF_08/2015	R	3,38
94067	94067	GUINCHATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 T, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	R	135,05
94068	94068	ESPAÇADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM BARRA ESPARGADORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TUDO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	R	21,24
94069	94069	ESPAÇADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICÓS, COM BARRA ESPARGADORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TUDO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JÚROS. AF_08/2015	R	4,20
94084	94084	ESPAÇADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICÓS, COM BARRA ESPARGADORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TUDO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPORTOS E SEGUROS. AF_08/2015	R	2,13
94085	94085	ESPAÇADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICÓS, COM BARRA ESPARGADORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TUDO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	R	132,19
91529	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	R	0,71
91530	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JÚROS. AF_08/2015	R	0,09
91531	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	R	0,71
91532	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	R	6,94
91629	91629	GUINCHATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 T, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	R	16,49
91630	91630	GUINCHATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 T, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JÚROS. AF_08/2015	R	3,08
91631	91631	GUINCHATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 T, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPORTOS E SEGUROS. AF_08/2015	R	2,13
91632	91632	GUINCHATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 T, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	R	27,94
91633	91633	GUINCHATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 T, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	R	114,31
91640	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	R	31,53
91641	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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 - JÚROS. AF_08/2015	R	0,10
91642	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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 - IMPORTOS E SEGUROS. AF_08/2015	R	5,11
91643	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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	R	56,07
91644	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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	R	257,23
91688	91688	SERPA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	R	0,01
91689	91689	SERPA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JÚROS. AF_08/2015	R	0,01
91690	91690	SERPA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	R	0,09
91691	91691	SERPA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	R	1,34
92040	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS RECOVELVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,46 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	R	0,64
92041	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS RECOVELVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,46 M - JÚROS. AF_11/2015	R	0,64
92042	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS RECOVELVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,46 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	R	5,06
92101	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LINHEIRA 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 LIMPADEIRA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAC	R	29,20
92102	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LINHEIRA 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 LIMPADEIRA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - JÚROS	R	4,12
92103	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LINHEIRA 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 LIMPADEIRA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPORTOS	R	4,12
92104	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LINHEIRA 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 LIMPADEIRA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTEN	R	47,30
92105	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LINHEIRA 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 LIMPADEIRA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS	R	164,33
92108	92108	FERRISA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	R	0,01
92109	92109	FERRISA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JÚROS. AF_11/2015	R	0,71
92110	92110	FERRISA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	R	0,71
92111	92111	FERRISA 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_11/2015	R	1,23
92114	92114	DOADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	R	0,10
92115	92115	DOADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JÚROS. AF_11/2015	R	0,01
92116	92116	DOADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	R	0,12
92133	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	R	11,28
92134	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JÚROS. AF_11/2015	R	0,10
92135	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPORTOS E SEGUROS. AF_11/2015	R	1,41
92136	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	R	14,10
92137	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	R	30,09
92140	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JÚROS. AF_11/2015	R	0,44
92141	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JÚROS. AF_11/2015	R	0,44
92142	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPORTOS E SEGUROS. AF_11/2015	R	0,43
92143	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	R	4,30
92144	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	R	0,43
92237	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	R	23,08
92238	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - JÚROS. AF_12/2015	R	4,70
92239	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - IMPORTOS E SEGUROS. AF_12/2015	R	5,73
92240	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	R	46,80
92241	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	R	235,82
92712	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OUT-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICÕES - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	R	0,25
92713	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OUT-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICÕES - JÚROS. AF_12/2015	R	0,02
92714	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OUT-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICÕES - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	R	0,01
92715	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OUT-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICÕES - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	R	19,91
92956	92956	MÁQUINA EXTENSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E BARREIRAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	R	4,51
92957	92957	MÁQUINA EXTENSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E BAR		

93438	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	R	21,46
95114	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	R	1,03
95115	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - JUROS. AF_07/2016	R	0,12
95116	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	R	33,09
95117	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	R	5,04
95118	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA TSM - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	R	63,82
95119	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA TSM - JUROS. AF_07/2016	R	10,05
95120	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA TSM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	R	60,61
95121	95121	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	R	16,77
95124	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	R	2,64
95125	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	R	18,34
95126	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	R	120,25
95129	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	R	25,43
95130	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	R	5,35
95131	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	R	47,75
95132	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	R	27,54
95134	95134	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVADOR DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	R	0,03
95137	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVADOR DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	R	0,00
95138	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVADOR DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	R	0,02
95208	95208	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	R	45,73
95209	95209	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - JUROS. AF_08/2016	R	5,43
95210	95210	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	R	50,02
95211	95211	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	R	9,25
95217	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AERLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	R	0,02
95255	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	R	0,92
95256	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	R	0,10
95257	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	R	1,15
95260	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	R	0,58
95261	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	R	0,10
95262	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	R	0,95
95263	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	R	5,25
95264	95264	REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	R	0,04
95267	95267	REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	R	0,39
95268	95268	REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	R	0,39
95269	95269	REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	R	9,70
95272	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIPE), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	R	0,58
95273	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIPE), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	R	0,04
95274	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIPE), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	R	0,30
95275	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIPE), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	R	2,51
95278	95278	DESEMFIENDEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	R	0,02
95279	95279	DESEMFIENDEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	R	0,05
95280	95280	DESEMFIENDEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	R	0,47
95281	95281	DESEMFIENDEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	R	9,70
95617	95617	PERFURATIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	R	0,58
95618	95618	PERFURATIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	R	0,08
95619	95619	PERFURATIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	R	0,94
95627	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	R	42,76
95628	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	R	6,26
95629	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	R	53,52
95630	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	R	76,24
95698	95698	PERFURATIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KG.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	R	3,06
95699	95699	PERFURATIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KG.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	R	0,32
95700	95700	PERFURATIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KG.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	R	3,82
95701	95701	PERFURATIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KG.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	R	3,09
95704	95704	PERFURATIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KG.F, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	R	46,43
95705	95705	PERFURATIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KG.F, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_11/2016	R	6,26
95706	95706	PERFURATIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KG.F, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	R	58,11
95707	95707	PERFURATIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KG.F, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	R	4,05
95710	95710	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA CILINDRICA DE MANGUEIRAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	R	55,81
95711	95711	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA CILINDRICA DE MANGUEIRAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	R	7,57
95712	95712	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA CILINDRICA DE MANGUEIRAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	R	69,76
95713	95713	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA CILINDRICA DE MANGUEIRAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	R	76,80
95716	95716	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CACAMA 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	R	53,72
95717	95717	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CACAMA 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	R	6,26
95718	95718	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CACAMA 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	R	67,16
95719	95719	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CACAMA 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	R	76,80
95869	95869	GRUPO GERADOR COM CARGABATERIA, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	R	1,37
95870	95870	GRUPO GERADOR COM CARGABATERIA, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	R	6,83
95871	95871	GRUPO GERADOR COM CARGABATERIA, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	R	233,22
95874	95874	GRUPO GERADOR COM CARGABATERIA, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016	R	7,63
96008	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	R	20,82
96009	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	R	2,77
96011	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	R	22,77
96012	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	R	82,57
96015	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	R	20,57
96016	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	R	2,77
96018	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	R	22,50
96019	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	R	146,81
96023	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	R	16,20
96024	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	R	2,24
96026	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	R	17,72
96027	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	R	102,30
96030	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	R	25,57
96031	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	R	3,79
96032	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	R	3,79
96033	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	R	42,89
96034	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	R	121,10
96053	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	R	16,13
96054	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	R	21,88
96055	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	R	2,28
96056	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	R	17,99
96057	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	R	6,83
96060	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	R	2,20
96061	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	R	27,35
96062	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	R	34,03
96241	96241	MINICARREGADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30+ HP, PESO OPERACIONAL DE 3.550+ KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	R	16,13
96242	96242	MINICARREGADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30+ HP, PESO OPERACIONAL DE 3.550+ KG - JUROS. AF_04/2017	R	2,18
96243	96243	MINICARREGADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30+ HP, PESO OPERACIONAL DE 3.550+ KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017	R	20,16
96244	96244	MINICARREGADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30+ HP, PESO OPERACIONAL DE 3.550+ KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	R	14,87
96301	96301	PERFURATIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	R	41,95
96457	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/12 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	R	54,52
96458	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/12 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	R	59,35
96459	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/12 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	R	6,58
96460	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/12 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	R	47,43
96760	96760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA 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	R	0,09
96761	96761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA 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	R	0,01
96762	96762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA 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	R	0,11
96763	96763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA 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	R	4,44
99829	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	R	0,17
99830	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	R	0,01
99831	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	R	0,21
99832	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	R	4,37
100637	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	R	133,02
100638	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	R	23,94
100639	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	R	123,82
100640	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	R	235,62
100643	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	R	350,24
100644	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	R	63,04
100645	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	R	863,02
100646	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	R	336,60
102270	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	R	0,45
102271	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021		

92261	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERIOU O MEIA), BIAPOTIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	586,07
92262	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERIOU O MEIA), BIAPOTIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	679,87
92269	92269	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	78,81
92540	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,92
92541	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,92
92542	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	102,45
92543	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,66
92544	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	23,66
92545	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.030,12
92546	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.261,97
92547	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.337,90
92548	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.488,78
92549	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.850,78
92550	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.309,64
92551	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.406,81
92552	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.612,17
92553	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.987,00
92554	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.098,26
92555	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.015,74
92556	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.216,77
92557	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.332,70
92558	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.473,91
92559	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.824,00
92560	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.272,17
92561	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.371,33
92562	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.551,49
92563	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2.916,04
92564	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3.011,24
92565	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	39,84
92566	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	24,74
92567	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	36,19
100379	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREDO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,84
100380	100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREDO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	52,01
100381	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREDO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,67
100383	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,44
100384	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREDO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,67
100385	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREDO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	36,19
100386	100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2	45,88
100387	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREDO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	59,36
100388	100388	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREDO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	59,36
100389	100389	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,32
100390	100390	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHAOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,59
100391	100391	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHAOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,63
100392	100392	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,63
100393	100393	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,74
100394	100394	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHAOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,16
100395	100395	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHAOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,20
94189	94189	TELMAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	31,21
94192	94192	TELMAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	31,21
94195	94195	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,34
94198	94198	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,26
94201	94201	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,26
94204	94204	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,80
94224	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:19 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	21,77
94226	94226	SUBCORRETOBA COM MANTE PLÁSTICA REVERTEIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,19
94232	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	M2	23,34
94440	94440	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,34
94441	94441	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,26
94442	94442	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,34
94443	94443	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,80
94445	94445	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,81
94446	94446	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,80
94447	94447	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,81
94448	94448	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,80
94207	94207	TELMAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	49,45
94210	94210	TELMAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	52,39
94218	94218	TELMAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019_P	M2	127,21
94219	94219	TELMAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	18,87
94216	94216	TELMAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	288,93
94219	94219	CONEIIRA E EPIÇO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:19 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHAOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,63
94220	94220	CONEIIRA E EPIÇO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:19 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHAOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,44
94221	94221	CONEIIRA E EPIÇO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:19 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHAOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,86
94222	94222	CONEIIRA E EPIÇO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:19 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHAOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,86
94223	94223	CONEIIRA E EPIÇO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUIRO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	89,36
94451	94451	CONEIIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUIRO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	98,20
100325	100325	CONEIIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUIRO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	58,10
100327	100327	RUPO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	69,31
92028	92028	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,34
92029	92029	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	13,29
100320	100320	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	18,67
100331	100331	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	19,06
100434	100434	CALSA DE BEIRAL, SEMICURVILHA DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUIRO OBSERVAÇÕES, EMENDAS, BOCALIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,59
100435	100435	RUPO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ASA DE 26 CM, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CORRETOBRO. AF_07/2019	M	63,93
94227	94227	CALSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESSENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	127,07
94228	94228	CALSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESSENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	106,42
94229	94229	CALSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESSENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	206,40
94231	94231	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,31
94449	94449	TELMAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	58,87
92255	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERIOU O MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	178,16
92256	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERIOU O MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	223,63
92257	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERIOU O MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	268,44
92258	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERIOU O MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	348,87
92568	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	174,16
92569	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	97,47
92570	92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	51,94
92571	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	183,27
92572	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHAOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	110,54
92573	92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHAOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,77
92574	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	176,74
92575	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	89,87
92576	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,78
92577	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	186,48
92578	92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E TERÇAS PARA TELHAOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,36
92579	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHAOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	58,87
92580	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64,41
92581	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUIRO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	67,52
92582	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.062,92
92584	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.063,86
92586	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.234,99
92588	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.564,08
92589	92589	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.735,12
92592	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1.850,86
92593	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUIRO IÇAMENTO. AF_12/2015	RG	14,81
92594	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA		

102678	102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL, COM SELA DE ARGILA. AF_07/2021	M	136,80
102679	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL. AF_07/2021	M	146,33
102680	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, EM 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL, COM SELA DE ARGILA. AF_07/2021	M	149,03
102683	102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PERFURADO, EM 200 MM, ENCHIMENTO COM MANTA GEOTÊXTEL, COM SELA DE ARGILA. AF_07/2021	M	149,46
102684	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, EM 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL. AF_07/2021	M	138,57
102687	102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PERFURADO, EM 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL. AF_07/2021	M	180,43
102688	102688	DRENO ESFÍNIA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, EM 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	36,59
102690	102690	DRENO ESFÍNIA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, EM 100 MM, ENCHIMENTO COM MANTA GEOTÊXTEL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	174,26
102694	102694	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, EM 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	65,09
102697	102697	DRENO ESFÍNIA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, EM 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	108,77
102704	102704	TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, EM 100 MM, PARA DRENO - FOMECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	11,62
102706	102706	TUBO DE PVC GEOTÊXTEL, PERFORADO, EM 100 MM, PARA DRENO - FOMECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	11,62
102707	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PERFURADO, EM 200 MM, PARA DRENO - FOMECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	31,56
102708	102708	LOVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDIAL, EM 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	24,95
102710	102710	JUNÇÃO SIMPLIS DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDIAL, EM 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	63,69
102711	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDIAL, EM 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	91,04
102712	102712	GEOTÊXTEL MÃO TECIDO 100 POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	9,96
102713	102713	GEOTÊXTEL MÃO TECIDO 100 POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	13,73
102715	102715	GEOTÊXTEL MÃO TECIDO 100 POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	32,60
102716	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	103,67
102717	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	125,12
102718	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANCAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	110,93
102719	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANCAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	132,38
102722	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PE DO MURO, COM TUBO DE PEAO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL. AF_07/2021	M	54,12
102723	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PE DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL. AF_07/2021	M	54,66
102724	102724	DRENO BARBACK, EM 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	32,39
102725	102725	DRENO BARBACK, EM 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	30,80
102726	102726	DRENO BARBACK, EM 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	27,40
92743	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GALGAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M = FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	603,26
92744	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GALGAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M = FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	566,93
92745	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GALGAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M = FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	743,60
92746	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GALGAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUIROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M = FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	678,04
92747	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GALGAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M = FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	823,17
92748	92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GALGAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUIROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M = FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	731,96
92749	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M = FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	849,80
92750	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUIROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M = FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	1.057,42
92751	92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUIROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M = FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	1.785,61
92752	92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUIROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M = FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	2.127,61
92753	92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESTIDIO DE CONTRUÇÃO E DEBILIDADE, DE GRAVIDADE, COM GALGA TRAFEGADIL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M = FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	553,72
92754	92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESTIDIO DE CONTRUÇÃO E DEBILIDADE, DE GRAVIDADE, COM GALGA TRAFEGADIL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M = FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	553,72
92755	92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO - FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	219,46
92756	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO - FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	249,64
92757	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO - FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	286,23
92758	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 35 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PESSA DE MÃO TIPO RACHÃO - FOMECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	321,63
91069	91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	122,67
91070	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	132,84
91071	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	165,20
91072	91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	189,33
91073	91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	137,69
91074	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	149,39
91075	91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	162,68
91076	91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	185,82
91077	91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	116,23
91078	91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	135,79
91079	91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	122,17
91080	91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	144,12
91081	91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	132,98
91082	91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	153,92
91083	91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	143,48
91084	91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	165,43
91086	91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	134,61
91087	91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	144,93
91088	91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	178,39
91089	91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	199,52
91090	91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	147,30
91091	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	159,56
91092	91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	159,26
91093	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	181,62
91094	91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	122,98
91095	91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 6 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	142,98
91096	91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 4 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	125,84
91097	91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 4 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	147,84
91098	91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	139,56
91099	91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	161,03
91100	91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	147,79
91101	91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COM 3 M/VH DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	169,24
93952	93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	219,15
93953	93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	203,71
93954	93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	154,45
93955	93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	144,56
93956	93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	182,74
93957	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	237,18
93958	93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	220,76
93959	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	212,82
93960	93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	204,18
93961	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	198,83
93962	93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	207,89
93963	93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	181,76
93964	93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	183,25
93965	93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	173,93
93966	93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	171,61
93967	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	225,86
93968	93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	209,52
93969	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	199,82
93970	93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	193,04
93971	93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	181,76
95108	95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CARCERA DO TIRANTE COM USO DE FOMAS EM CHAPA CONFINADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO PCK -15 MPA. AF_07/2016	UN	28,12
100332	100332	CONTENÇÃO EM PERFIL FRANCHADO COM FRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPACADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOL. AF_07/2019	M	1.102,55
100333	100333	CONTENÇÃO EM PERFIL FRANCHADO COM FRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPACADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLS. AF_07/2019	M	634,92
100334	100334	CONTENÇÃO EM PERFIL FRANCHADO COM FRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPACADOS A 2 M PARA 1 SUBSOL. AF_07/2019	M	865,61
100335	100335	CONTENÇÃO EM PERFIL FRANCHADO COM FRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPACADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLS. AF_07/2019	M	524,89
100341	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA CONFINADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M	35,57
100342	100342	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	RG	18,91
100343	100343	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	RG	18,91
100344	100344	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	RG	16,42
100345	100345	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	RG	13,98
100346	100346	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 15 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	RG	12,45
100347				

[illegible]

101809	101809	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 CM, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	2.657,47
102139	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	1.289,44
102141	102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_06/2016	UN	2.046,61
102142	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,45 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	2.012,55
102487	102487	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2021	UN	1.285,24
94263	94263	GUIA (MIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	27,36
94264	94264	GUIA (MIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,70
94265	94265	GUIA (MIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,87
94266	94266	GUIA (MIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	39,93
94267	94267	GUIA (MIO-FIO) E SARJETAS 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_06/2016	M	41,31
94268	94268	GUIA (MIO-FIO) E SARJETAS 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_06/2016	M	45,54
94269	94269	GUIA (MIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	47,64
94270	94270	GUIA (MIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	64,19
94271	94271	GUIA (MIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	71,10
94272	94272	GUIA (MIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	78,93
94273	94273	ASSENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	48,80
94274	94274	ASSENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	52,66
94275	94275	ASSENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	46,85
94276	94276	ASSENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	50,71
94277	94277	ASSENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X82X5 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	29,78
94278	94278	ASSENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X82X5 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	42,64
94279	94279	ASSENTO DE GUIA (MIO-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, FRACAS OU PASEIOS. AF_05/2016	M	44,95
94280	94280	ASSENTO DE GUIA (MIO-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, FRACAS OU PASEIOS. AF_05/2016	M	48,80
94281	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	44,95
94282	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	56,70
94283	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	56,59
94284	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	68,34
94285	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	67,64
94286	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	79,40
94287	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	35,49
94288	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	45,76
94289	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	47,64
94290	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	54,14
94291	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,74
94292	94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	62,01
94293	94293	EXECUÇÃO DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,71
94294	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS PARA CONTEIÇÃO DE GUITAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	7,15
102727	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ROCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	94,22
102728	102728	AMARÇAMENTO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	RG	19,27
102729	102729	AMARÇAMENTO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	RG	1,098,89
102730	102730	AMARÇAMENTO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	RG	16,62
102731	102731	AMARÇAMENTO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	RG	14,11
102732	102732	AMARÇAMENTO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	RG	13,54
102733	102733	AMARÇAMENTO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	RG	15,21
102734	102734	AMARÇAMENTO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	RG	18,10
102735	102735	AMARÇAMENTO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	RG	17,49
102736	102736	CONTEIÇÃO DE ROCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE ROCHA - LANCAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	440,65
102737	102737	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,024,89
102738	102738	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,263,34
102739	102739	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,808,07
102740	102740	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,728,70
102741	102741	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,012,63
102742	102742	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	14,006,06
102743	102743	ROCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,593,57
102744	102744	ROCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,909,29
102745	102745	ROCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9,744,29
102746	102746	ROCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16,944,29
102747	102747	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,570,72
102748	102748	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12,034,10
102749	102749	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20,728,88
102750	102750	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,766,27
102751	102751	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,842,12
102752	102752	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,735,32
102753	102753	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	11,529,29
102754	102754	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	21,988,16
102755	102755	ROCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,836,16
102756	102756	ROCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	14,148,73
102757	102757	ROCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	30,442,88
102758	102758	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13,933,07
102759	102759	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20,828,45
102760	102760	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	38,496,59
102761	102761	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	17,619,29
102762	102762	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20,362,63
102763	102763	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	28,500,01
102764	102764	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	40,473,92
102765	102765	ROCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20,728,88
102766	102766	ROCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	24,520,73
102767	102767	ROCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	34,700,57
102768	102768	ROCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	48,902,84
102769	102769	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	64,614,58
102770	102770	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	28,753,62
102771	102771	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	40,661,24
102772	102772	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ECONOMIA DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	58,006,81
102773	102773	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	30,442,88
102774	102774	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,322,48
102775	102775	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,942,04
102776	102776	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,942,04
102777	102777	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	14,455,92
102778	102778	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	24,689,06
102779	102779	ROCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7,322,48
102780	102780	ROCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,425,02
102781	102781	ROCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20,122,88
102782	102782	ROCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13,906,69
102783	102783	ROCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	18,431,14
102784	102784	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	28,749,07
102785	102785	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	14,455,92
102786	102786	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9,382,24
102787	102787	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13,906,69
102788	102788	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15,289,10
102789	102789	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20,122,88
102790	102790	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	33,263,21
102791	102791	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	26,742,16
102792	102792	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	43,520,31
102793	102793	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	64,614,58
102794	102794	ROCA PARA BUEIRO SIMPLIS CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	84,012,91
102795	102795	ROCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	28,523,46
102796	102796	ROCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	40,629,86
102797	102797	ROCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	64,265,43
102798	102798	ROCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	78,908,81
102799	102799	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	28,126,72
102800	102800	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	50,528,18
102801	102801	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	74,742,30
102802	102802	ROCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ECONOMIA DE 45", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	84,849,77
101570	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PORTALTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	21,88
101571	101571			

9080	9080	PORTA DE MADEIRA, MATICA (PESADA OU SUPERFUNDADA), PARÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	593,98
90830	90830	FECHADURA DE EMBOITUR PARA CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	137,49
90841	90841	FECHADURA DE EMBOITUR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	120,20
90842	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	902,66
90843	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	942,96
90844	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.015,25
90845	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.110,25
90846	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERFUNDADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.237,70
90847	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	774,41
90848	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	787,76
90849	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	808,47
90850	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	872,76
90851	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERFUNDADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.036,86
90852	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERFUNDADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.100,26
91009	91009	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.046,45
91010	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	291,19
91011	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	341,59
91012	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	380,27
91013	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	798,72
91014	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	792,79
91015	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	846,50
91016	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	885,51
91287	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	222,89
91292	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	304,60
91295	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	293,63
91297	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	347,28
91298	91298	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	347,28
91298	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	832,40
91299	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MATICA (PESADA OU SUPERFUNDADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.170,28
91300	91300	FECHADURA DE EMBOITUR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	84,85
91305	91305	FECHADURA DE EMBOITUR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	84,85
91306	91306	FECHADURA DE EMBOITUR PARA PORTA INTERIAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	120,20
91307	91307	FECHADURA DE EMBOITUR PARA PORTA INTERIAS, COMPLETA, ACABAMENTO PAD		

9457	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIA COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VÍBROS, BATERNE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIAR E CONTRAFRANCO. FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	678,49
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIA COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VÍBROS, BATERNE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIAR E CONTRAFRANCO. FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	876,40
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIA COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VÍBROS, BATERNE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIAR E CONTRAFRANCO. FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.776,35
94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIA COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORREIA E 2 PARA VIDRO), COM VÍBROS, BATERNE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIAR E CONTRAFRANCO. FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.078,67
94588	CONTRAFRANCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	27,79
94590	CONTRAFRANCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	24,78
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VÍBROS, BATERNE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIAR E CONTRAFRANCO. FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.451,41
100675	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 10CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	1.041,79
100679	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	1.087,49
10068	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	1.014,87
10099	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	921,22
10100	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	825,11
10101	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	808,76
10102	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	788,14
10103	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	744,79
10104	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USUADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	1.116,61
10105	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USUADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	1.055,38
10106	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USUADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	984,19
10107	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USUADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	891,95
10108	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USUADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	856,90
10109	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USUADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	771,52
10110	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USUADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	762,94
10111	TUBULO A CUI ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USUADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	711,61
10112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULO A CUI ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	174,64
10113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULO A CUI ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USUADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	705,32
95601	ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	13,09
95602	ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	20,95
95603	ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	29,05
95604	ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	55,48
95605	ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN	101,88
95607	ABRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO 1 - FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	13,58
95608	ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO 1 - FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	19,72
95609	ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO 1 - FAMÍLIA 350. AF_05/2021	UN	25,00
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUI CONCRETO PCV-10MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF_12/2019	M	122,38
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUI CONCRETO PCV-10MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF_12/2019	M	220,67
100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUI CONCRETO PCV-10MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF_12/2019	M	318,96
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 60 CM, INCLUI CONCRETO PCV-10MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF_12/2019	M	508,03
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUI CONCRETO PCV-10MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF_12/2019	M	576,35
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUI BEMBA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF_12/2019	M	74,73
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 30 TONELADAS, INCLUI BEMBA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF_12/2019	M	94,35
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUI BEMBA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF_12/2019	M	206,95
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W210X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	18,67
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W160X47 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	18,00

92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	322,08
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	227,78
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	156,88
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE REFORÇADA COM CURETA E AISOLAMENTO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	81,07
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE REFORÇADA COM CURETA E AISOLAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53,76
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE REFORÇADA COM CURETA E AISOLAMENTO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,03
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE REFORÇADA COM CURETA E AISOLAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,19
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE REFORÇADA COM CURETA E AISOLAMENTO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53,76
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE REFORÇADA COM CURETA E AISOLAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,78
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE REFORÇADA COM CURETA E AISOLAMENTO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,77
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE REFORÇADA COM CURETA E AISOLAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,48
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE REFORÇADA COM CURETA E AISOLAMENTO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53,76
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE REFORÇADA COM CURETA E AISOLAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,15
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	97,09
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,21
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	73,96
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,43
92516	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,30
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,24
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,15
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,63
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,43
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,55
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,24
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,63
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,53
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,19
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53,27
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,17
92542	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF_06/2017	M2	254,92
92527	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 m², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_04/2017	M2	200,86
92528	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 m², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_04/2017	M2	193,57
92529	FABRICAÇÃO E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 m², PE-DIREITO DUPLA, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	223,72
92529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	338,49
92530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	186,07
92531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	193,57
92532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	212,26
92533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	113,70
92534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	87,81
92535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	145,70
92536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	76,06
92537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	193,57
92538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	193,57
92539			

92766	AMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,14
92766	AMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,19
92767	AMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,94
92767	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,21
92768	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	17,53
92769	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	17,43
92770	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	17,04
92771	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,58
92772	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,31
92773	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	12,98
92774	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	14,92
92775	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	21,80
92776	AMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	20,70
92777	AMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,48
92778	AMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	17,42
92779	AMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	16,72
92780	AMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,93
92781	AMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,58
92782	AMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,16
92783	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,21
92784	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,49
92785	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,93
92786	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,12
92787	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	16,72
92788	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,88
92789	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,34
92790	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,14
92791	CORTE E DORNA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	R\$	14,44
92792	CORTE E DORNA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	R\$	14,89
92793	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	R\$	14,95
92794	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	R\$	13,84
92795	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	R\$	11,87
92796	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	R\$	11,78
92797	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	R\$	13,90
92798	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	R\$	13,87
92799	CORTE E DORNA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF_12/2015	R\$	14,90
92800	CORTE E DORNA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF_12/2015	R\$	13,91
92801	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF_12/2015	R\$	14,77
92802	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF_12/2015	R\$	14,58
92803	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF_12/2015	R\$	14,72
92804	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF_12/2015	R\$	11,82
92805	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF_12/2015	R\$	13,75
92806	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF_12/2015	R\$	13,88
92807	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM LAJES, AF_12/2015	R\$	13,65
92808	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_12/2015	R\$	13,65
92809	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_12/2015	R\$	13,58
92810	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_12/2015	R\$	14,84
92811	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_12/2015	R\$	14,68
92812	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_12/2015	R\$	14,59
92813	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_12/2015	R\$	14,94
92814	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF_12/2015	R\$	14,91
92815	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,48
92816	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	17,42
92817	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	16,72
92818	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,88
92819	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,34
92820	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,14
92821	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,16
92822	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,21
92823	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,49
92824	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,93
92825	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,12
92826	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	16,72
92827	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,88
92828	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,34
92829	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,14
92830	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,16
92831	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,21
92832	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,49
92833	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,93
92834	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,12
92835	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	16,72
92836	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,88
92837	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,34
92838	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,14
92839	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,16
92840	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,21
92841	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,49
92842	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,93
92843	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,12
92844	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	16,72
92845	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,88
92846	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,34
92847	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,14
92848	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,16
92849	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,21
92850	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,49
92851	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,93
92852	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,12
92853	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	16,72
92854	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,88
92855	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,34
92856	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,14
92857	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,16
92858	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,21
92859	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,49
92860	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,93
92861	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,12
92862	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	16,72
92863	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,88
92864	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,34
92865	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,14
92866	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,16
92867	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,21
92868	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,49
92869	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,93
92870	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,12
92871	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	16,72
92872	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,88
92873	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,34
92874	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,14
92875	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,16
92876	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,21
92877	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,49
92878	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,93
92879	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,12
92880	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	16,72
92881	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,88
92882	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,34
92883	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,14
92884	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,16
92885	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,21
92886	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,49
92887	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,93
92888	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	18,12
92889	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	16,72
92890	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,88
92891	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	13,34
92892	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,14
92893	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	15,16
92894	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRESA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	R\$	19,21
92895	AMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TER		

99436	99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	512,83
99437	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USUADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	475,76
99438	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USUADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	481,13
99439	99439	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	459,16
102473	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:14,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	314,11
102474	102474	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:13,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	345,42
102475	102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:12,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	380,87
102476	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,1:12,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	419,16
102477	102477	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:12,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	421,28
102478	102478	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,4:11,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	462,30
102479	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:14,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	310,55
102480	102480	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:13,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	350,43
102481	102481	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:12,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	388,34
102482	102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,1:12,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	390,04
102483	102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:12,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	413,39
102484	102484	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,4:11,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	460,77
102485	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:14,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	356,60
102486	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:13,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	384,44
102487	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEIRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	460,27
103183	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	456,11
103184	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USUADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	458,78
103185	103185	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDADA, PARA FORÇO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	166,50
103186	103186	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDADA, PARA FORÇO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	155,68
103187	103187	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	745,11
103188	103188	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	514,52
98575	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARGO DE POLIESTIRENO E SELANTE PU, INCLUIDO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	94,02
98576	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADEBIDA COM MACACÃO. AF_06/2018	M	23,14
98577	98577	TRATAMENTO DE JUNTA DEBORDADA, COM TARGO DE POLIESTIRENO E SELANTE PU, INCLUIDO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	94,02
93182	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,51
93183	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	62,58
93184	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,72
93185	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,67
93186	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	90,11
93187	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	103,70
93188	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	83,43
93189	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	97,16
93190	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,61
93191	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,71
93192	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,45
93193	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	53,87
93194	93194	CONTRAVEIGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	47,48
93195	93195	CONTRAVEIGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,38
93196	93196	CONTRAVEIGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	87,43
93197	93197	CONTRAVEIGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	97,16
93198	93198	CONTRAVEIGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,55
93199	93199	CONTRAVEIGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,00
93200	93200	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM CENICRA. AF_03/2016	M	2,69
93201	93201	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM CENICRA. AF_03/2016	M	2,38
93202	93202	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	22,22
93203	93203	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	13,17
93204	93204	CITA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	64,85
93205	93205	CITA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	11,56
95952	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	2.322,64
95953	95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	3.835,44
95954	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	2.694,76
95955	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERCEIRA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	3.387,60
95956	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR TERCEIRA (CASA EM EMPREENDIMENTO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	2.621,84
95957	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERCEIRA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	3.511,34
95958	95958	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	3.219,78
97733	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	1.245,98
97734	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	2.760,19
97735	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	2.297,86
97736	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	1.470,66
97737	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	1.492,40
97738	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018 P	M3	5.050,06
97739	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	2.773,03
97740	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	2.075,58
98615	98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	119,45
98616	98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	88,52
98617	98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	80,57
98618	98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	111,28
98619	98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	87,60
98620	98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	93,19
98621	98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	123,47
98622	98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	113,81
98623	98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	125,10
98624	98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	137,35
98625	98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	129,23
98626	98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPACADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	125,06
98655	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	67,61
98656	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	68,26
98657	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	69,63
98658	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	70,52
98659	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	76,67
98746	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHAMFRADO, ESPESSURA=4/1". AF_06/2018	M	63,76
98749	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHAMFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	75,22
98750	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHAMFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	88,99
98751	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHAMFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	126,48
98752	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHAMFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	167,98
98753	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHAMFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	221,45
100763	100763	YOLA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	19,17
100764	100764	VIGA TRANSVERSAL EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	19,17
100765	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	18,87
100766	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	19,30
100767	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	19,38
100768	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	25,10
100769	100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	24,29
100770	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	23,77
100771	100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	31,64
100772	100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	25,10
100773	100773	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	22,51
100774	100774	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	14,51
100775	100775	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	16,49
100776	100776	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	12,13
100777	100777	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	16,82
100778	100778	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	12,93
98580	98580	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	42,08
98581	98581	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	38,47
98582	98582	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDAHNE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	36,78
98583	98583	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃO. AF_06/2018	M2	24,29
98584	98584	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃO, REPOZICIONAMENTO COM VED DE POLIESTER (MVA). AF_06/2018	M2	48,12
98585	98585	TRATAMENTO DE SAÍDO DO FUNDO SUCEDENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA REFORÇADO COM VED DE POLIESTER (MVA). AF_06/2018	M2	7,47
98589	98589	TRATAMENTO DE RODAPÊ COM VED DE POLIESTER. AF_06/2018	M	4,93
98586	98586	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	105,49
98587	98587	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	105,90
98583	98583	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃO. AF_06/2018	M2	118,71
98584	98584	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃO. AF_06/2018	M2	40,77
98585	98585	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	35,95
98583	98583	PRÁTICA MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	20,80
98584	98584	PRÁTICA MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	42,19
98585	98585	PRÁTICA MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	42,10
98586	98586	PRÁTICA MECÂNICA DE		

91867	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	9,39
91868	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	13,09
91869	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	16,78
91870	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	10,83
91871	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 63 MM (2 1/2"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	16,44
91872	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 75 MM (3"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	16,25
91873	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 90 MM (3 1/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	19,88
93008	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 110 MM (4 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	6,50
93009	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 125 MM (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	24,42
93010	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 150 MM (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	34,03
93011	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 175 MM (6 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	41,62
93012	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 200 MM (8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	62,40
93026	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 200 MM (8"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	6,63
95727	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	7,56
95728	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	9,60
95729	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	7,24
95730	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	9,57
95731	ELEKTROUTO RIGIDO ROCAVEL, PVC, DN 63 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	11,61
95732	LOVA PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	UN	4,36
95743	ELEKTROUTO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	UN	2,62
95746	ELEKTROUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	28,59
95747	ELEKTROUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	48,45
95748	ELEKTROUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	52,18
95749	ELEKTROUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	4,94
95750	ELEKTROUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 63 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	35,39
95751	ELEKTROUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 75 MM (3"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	54,66
95752	ELEKTROUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 90 MM (3 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016.P	M	58,15
95767	ELEKTROUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 10 (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	6,12
95768	ELEKTROUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 13 (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	12,00
95769	ELEKTROUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 16 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	17,69
95770	ELEKTROUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 19 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELCTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	22,85
95771	ELEKTROUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	6,57
91875	LOVA PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	8,99
91876	LOVA PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,97
91877	LOVA PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	11,61
91878	LOVA PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,12
91879	LOVA PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 63 MM (2 1/2"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	7,89
91880	LOVA PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 75 MM (3"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	10,06
91881	LOVA PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 90 MM (3 1/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	12,98
91882	LOVA PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 110 MM (4 1/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	7,79
91884	LOVA PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	9,04
91885	LOVA PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	10,72
91886	LOVA PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	13,11
91887	LOVA 90 GRAUS PARA ELEKTROUTO, PVC, ROCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAC		

95808	95808	CONDUITE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	31,08
95809	95809	CONDUITE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	34,31
95810	95810	CONDUITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	17,75
95811	95811	CONDUITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	18,42
95812	95812	CONDUITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	21,65
95813	95813	CONDUITE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	21,12
95814	95814	CONDUITE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	22,11
95815	95815	CONDUITE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 12 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20,43
95816	95816	CONDUITE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	37,44
95817	95817	CONDUITE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	38,22
95818	95818	CONDUITE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	46,71
97881	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF_12/2020	UN	22,78
97882	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,4 M. AF_12/2020	UN	14,66
97883	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600,600,5 M. AF_12/2020	UN	281,54
97884	97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600,600,5 M. AF_12/2020	UN	535,87
97885	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,800,6 M. AF_12/2020	UN	823,43
97886	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF_12/2020	UN	156,30
97887	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,4 M. AF_12/2020	UN	246,16
97888	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600,600,6 M. AF_12/2020	UN	474,10
97889	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,800,6 M. AF_12/2020	UN	657,30
97890	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,000,600,6 M. AF_12/2020	UN	733,60
97891	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,4 M. AF_12/2020	UN	186,40
97892	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600,600,6 M. AF_12/2020	UN	347,73
97893	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,800,6 M. AF_12/2020	UN	476,16
97894	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,000,600,6 M. AF_12/2020	UN	538,32
93653	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,68
93654	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,27
93655	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,41
93656	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,41
93657	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,81
93658	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,95
93659	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,86
93660	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,79
93661	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,97
93662	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,26
93663	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,46
93664	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58,06
93665	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	61,75
93666	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,42
93667	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	127,85
93668	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,62
93669	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,06
93670	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,06
93671	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,25
93672	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,85
93673	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,37
97359	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.025,61
97360	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.404,86
97361	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7.762,57
97362	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BILINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.684,41
101875	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUI, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	564,59
101876	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITUI, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	121,75
101877	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITUI, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,21
101878	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	767,01
101879	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUI, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	821,77
101880	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUI, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	844,80
101881	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUI, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.387,72
101882	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUI, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.950,47
101883	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUI, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	783,00
101890	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,86
101891	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,57
101892	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,36
101893	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83,68
101894	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	141,25
101895	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	389,15
101896	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	581,62
101897	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	925,92
101898	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.217,37
101899	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.977,17
101900	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.120,82
101901	101901	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	233,28
101902	101902	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	287,37
101903	101903	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	601,87
101904	101904	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBITUI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.244,33
101938	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBITUI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	92,69
101946	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR E INSTALAÇÃO. AF_13/2020	UN	14,82
91945	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,95
91946	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,40
91947	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,44
91948	91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,66
91949	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,66
91951	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,53
91952	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00
91953	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,23
91954	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,87
91955	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,27
91956	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,98
91957	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,35
91958	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,17
91959	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,57
91960	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,85
91961	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,23
91962	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,01
91963	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,41
91964	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,15
91965	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,55
91966	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,34
91967	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,74
91968	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,83
91969	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79,23
91970	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,65
91971	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	77,31
91972	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71,51
91973	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85,17
91974	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,79
91975	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71,45
91976	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98,22
91977	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98,88
91978	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	36,05
91979	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	43,45
91980	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	54,55
91981	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	62,34
91982	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	81,40
91983	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	88,80
91984	91984	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	15,97
91985	91985	INTERRUPTOR FUSÍVEL CAMPANINA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	23,37
91986	91986	CAMPANINA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	33,65
91987	91987	CAMPANINA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	41,05
91988	91988	INTERRUPTOR FUSÍVEL MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	19,72
91989	91989	INTERRUPTOR FUSÍVEL MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	27,12
91990	91990	TOMADA ALTA DE EMBITUI (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,72
91991	91991	TOMADA ALTA DE EMBITUI (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,74
91992	91992	TOMADA ALTA DE EMBITUI (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,12
91993	91993	TOMADA ALTA DE EMBITUI (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,14
91994	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBITUI (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,82
91995	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBITUI (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,84
91996	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBITUI (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -		

92031	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBITUT 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,13
92032	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBITUT 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	61,78
92033	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBITUT 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,18
92034	92034	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITUT 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,94
92035	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBITUT 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	63,56
97583	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,98
97584	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	142,67
97585	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	171,14
97586	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	187,52
97587	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBITUT, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	346,25
97589	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,73
97590	97590	LUMINÁRIA TIPO VÍDEO PÓDIO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,73
97591	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VÍDEO PÓDIO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	146,03
97592	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	39,59
97593	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	167,17
97594	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	147,45
97595	97595	SENHOR DE PRESEÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	118,69
97596	97596	SENHOR DE PRESEÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	81,13
97597	97597	SENHOR DE PRESEÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82,15
97598	97598	SENHOR DE PRESEÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	77,13
97599	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,94
97609	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,11
97610	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,29
97611	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,62
97612	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,01
97613	97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34,28
97614	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO 105 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,54
97615	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/17 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	121,46
97616	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	70,75
97617	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	70,41
97618	97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	64,24
100902	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	32,80
100903	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	32,80
100904	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,98
100905	100905	LUMINÁRIA DOPHA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	273,50
100906	100906	LUMINÁRIA DOPHA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	547,00
100919	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	69,12
100920	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	117,55
100921	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	73,52
100922	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	73,52
100923	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	62,04
101489	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.345,07
101490	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.440,22
101491	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.774,63
101492	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.617,44
101493	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.329,06
101494	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.424,21
101495	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.449,80
101496	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.601,43
101497	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.578,36
101498	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.722,38
101499	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.974,63
101500	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.975,42
101501	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.568,67
101502	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.712,69
101503	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.846,73
101504	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.965,73
101505	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.691,94
101506	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.883,97
101507	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.945,82
101508	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	2.211,49
101509	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1.913,70
101510	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	2.111,73
101511	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	2.286,70
101512	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	2.439,25
101513	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	754,62
101514	101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	868,80
101515	101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	949,89
101516	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.045,94
101517	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	738,62
101518	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	852,80
101519	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	949,89
101520	101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.029,94
101521	101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.003,59
101522	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.174,86
101523	101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.406,50
101524	101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.440,58
101525	101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	993,91
101526	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.165,18
101527	101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.392,87
101528	101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.430,90
101529	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.134,51
101530	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.362,87
101531	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.596,44
101532	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.049,89
101533	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.286,70
101534	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.596,44
101535	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITUT, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURTA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1.844,93
101536	101536	APARELHO FINALIZADOR DE SAÍDA DE ISOLADOR, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	138,14
101537	101537	APARELHO FINALIZADOR DE SAÍDA DE ISOLADOR, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	42,26
101538	101538	AMARRAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	67,07
101539	101539	AMARRAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	117,85
101540	101540	AMARRAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	153,71
101541	101541	AMARRAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	181,89
101542	101542	AMARRAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	31,89
101543	101543	AMARRAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	60,80
101544	101544	AMARRAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	90,70
101545	101545	AMARRAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	131,60
101546	101546	ISOLADOR, TIPO TIRNO, PARA TENSÃO 15 kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	28,79
101547	101547	ISOLADOR, TIPO TIRNO, PARA TENSÃO 15 kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	96,90
101548	101548	ISOLADOR, TIPO BOLA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	7,20
101549	101549	GRANDE PARALELO METÁLICO, PARA REDES AEREAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	17,08
101553	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AME 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	15,02
101554	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AME 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	15,42
101555	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AME 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	7,08
101556	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AME 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,48
101560	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 kV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	11,29
101561	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 kV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	17,28
101562	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 kV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	26,28
101563	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 kV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	36,21
101564	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 kV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	51,57
101565	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 kV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	67,42
101566	101566	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 kV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	

100587	100587	ASENTAMENTO 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	658,31
100588	100588	ASENTAMENTO 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	719,79
100589	100589	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	725,42
100590	100590	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	718,27
100591	100591	ASENTAMENTO 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	723,16
100592	100592	ASENTAMENTO 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	773,57
100593	100593	ASENTAMENTO 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	774,67
100594	100594	ASENTAMENTO 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	809,77
100595	100595	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 16 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	929,27
100596	100596	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 16 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.044,42
100597	100597	ASENTAMENTO 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	1.071,51
100598	100598	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	811,13
100599	100599	ASENTAMENTO 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	478,03
100600	100600	ASENTAMENTO 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	557,26
100601	100601	ASENTAMENTO 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	689,20
100602	100602	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.237,78
100603	100603	ASENTAMENTO 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	1.278,01
100604	100604	ASENTAMENTO 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	595,13
100605	100605	ASENTAMENTO 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	900,15
100606	100606	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.335,27
100607	100607	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	613,54
100608	100608	ASENTAMENTO 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 0,63 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	923,03
100609	100609	ASENTAMENTO 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	1.365,71
100610	100610	ASENTAMENTO 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	651,47
100611	100611	ASENTAMENTO 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	770,91
100612	100612	ASENTAMENTO 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	945,56
100613	100613	ASENTAMENTO 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	1.395,58
100614	100614	ASENTAMENTO 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	811,13
100615	100615	ASENTAMENTO 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	990,58
100616	100616	ASENTAMENTO 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	1.458,11
100617	100617	ASENTAMENTO 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	1.035,07
100618	100618	ASENTAMENTO 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 (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1.237,78
100619	100619	POSTE DECORATIVO PARA ARDEM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5", SEM LINHÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	633,11
100620	100620	POSTE DE AÇO CONITO CONTÍNUO CURVO SIMPLS, FLANGIADO, H=9M, INCLUSIVE LINHÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3.880,31
100621	100621	POSTE DE AÇO CONITO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGIADO, H=9M, INCLUSIVE LINHÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4.435,15
100622	100622	POSTE DE AÇO CONITO SIMPLS, ENTRAÇO, H=9M, INCLUSIVE LINHÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,98
100623	100623	POSTE DE AÇO CONITO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LINHÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3.147,78
97600	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	326,80
97601	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	346,36
97602	97602	LINHÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	141,84
97606	97606	LINHÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUZ, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	114,70
97607	97607	LINHÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	129,36
97608	97608	LINHÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRACE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	137,07
102102	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HS, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2.581,29
102103	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HS, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9.544,22
102104	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HS, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	12.227,83
102105	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HS, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	15.016,12
102106	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HS, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	20.812,12
102107	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HS, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	26.239,82
102108	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HS, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	30.547,41
102109	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	56,45
102110	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	125,82
93128	93128	PORTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LINHÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	139,98
93137	93137	PORTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LINHÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	146,24
93138	93138	PORTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LINHÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	157,94
93139	93139	PORTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LINHÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	205,12
93140	93140	PORTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LINHÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	190,20
93141	93141	PORTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	173,27
93142	93142	PORTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 12 MÓDULOS 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	192,20
93143	93143	PORTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	173,27
93144	93144	PORTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	234,92
93145	93145	PORTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LINHÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	211,57
93146	93146	PORTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LINHÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	229,53
93147	93147	PORTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LINHÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	229,53
96971	96971	CORDEALHA DE COBRE 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	32,72
96972	96972	CORDEALHA DE COBRE 10 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	46,50
96973	96973	CORDEALHA DE COBRE 10 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,04
96974	96974	CORDEALHA DE COBRE 10 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	73,73
96975	96975	CORDEALHA DE COBRE 10 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	102,57
96976	96976	CORDEALHA DE COBRE 10 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	135,43
96977	96977	CORDEALHA DE COBRE 10 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	56,08
96978	96978	CORDEALHA DE COBRE 10 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	73,73
96979	96979	CORDEALHA DE COBRE 10 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	110,35
96984	96984	CORDEALHA DE PVC 4MM (1 4) PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	57,46
96985	96985	BASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	69,91
96986	96986	BASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	104,84
96987	96987	BASTE METÁLICA PARA MASTRO 1 4 PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	94,78
96988	96988	MASTRO 1 4 PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	128,98
96989	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	107,89
96463	96463	SUPORTE LIGALHO PARA CORDEALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,82
103490	103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	2.904,94
103491	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	664,66
96765	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, HOKOXIKOM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORA 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENHO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.481,94
101905	101905	EXTINTOR DE INCENHO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	628,32
101907	101907	EXTINTOR DE INCENHO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	679,09
101908	101908	EXTINTOR DE INCENHO PORTÁTIL COM CARGA DE PQB DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	205,24
101909	101909	EXTINTOR DE INCENHO PORTÁTIL COM CARGA DE PQB DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	246,85
101910	101910	EXTINTOR DE INCENHO PORTÁTIL COM CARGA DE PQB DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	281,39
101911	101911	EXTINTOR DE INCENHO PORTÁTIL COM CARGA DE PQB DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	323,70
101912	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, TRAXIKOM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORA 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENHO 15M X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.795,25
101913	101913	CAIXA DE INCENHO KAXIKOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125,82
101914	101914	CAIXA DE INCENHO KOKOXIKOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	539,22
101915	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENHO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	334,02
101916	101916	HIDRANTE SUPRIMENTADO FRENAL (COM CORDA LULA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.132,15
101917	101917	MANGUEIRA 10A 200 PIES (0 A 14 KG/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125,82
98261	98261	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,45
98262	98262	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BILINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,01
98263	98263	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BILINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,67
98264	98264	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BILINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,12
98265	98265	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BILINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,93
98266	98266	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BILINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,36
98267	98267	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,24
98268	98268	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	14,65
98269	98269	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20,98
98270	98270	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	33,64
98271	98271	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	46,81
98272	98272	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 100 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	120,24
98273	98273	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BILINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,33
98274	98274	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BILINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,07
98275	98275	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BILINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,50
98276	98276	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,39
98277	98277	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	13,50
98278	98278	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	18,12
98279	98279	CABO TELÉFÔNICO CCI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20		

103263	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	13.129,90
103264	103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	M	8.479,08
103265	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APARELHAMENTO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	18.243,03
103266	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 40.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1.947,10
103267	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	5.435,51
103268	103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	6.426,02
103269	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	6.653,07
103270	103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 30000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	6.504,11
103271	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	9.377,61
103272	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	10.098,63
103273	103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	10.363,00
103274	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 54000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	11.947,10
103275	103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	11.811,17
103276	103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	12.395,12
103277	103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	22.893,66
103278	103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	29.350,79
103288	103288	RASGO E CONSUMIDOR EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PARALELO DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	14,29
103289	103289	TUBO EM CORRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FURAO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIO FIXADOR. AF_11/2021	M	33,89
103290	103290	TUBO EM CORRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FURAO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIO FIXADOR. AF_11/2021	M	54,25
103291	103291	TUBO EM CORRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FURAO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIO FIXADOR. AF_11/2021	M	65,28
103292	103292	TUBO EM CORRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FURAO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIO FIXADOR. AF_11/2021	M	82,97
103936	103936	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	7.752,90
103937	103937	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	13.655,36
98294	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,74
98295	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,07
98296	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,22
98297	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,17
98301	98301	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	90,38
98302	98302	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.352,81
98304	98304	PATCH PAINEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2.012,02
98307	98307	TOMADA DE REDE R415 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	42,82
98308	98308	TOMADA PARA TELEFONE R211 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	42,82
98393	98393	PATCH PAINEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1.472,84
98395	98395	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,44
98356	98356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,03
98357	98357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,10
98401	98401	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,80
89402	89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,84
89403	89403	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,40
89446	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,04
89447	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,06
89448	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,74
89449	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,97
89450	89450	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,10
89451	89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	69,03
89452	89452	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	86,03
89508	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	26,68
89509	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	32,49
89511	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	51,68
89512	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	84,21
89576	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	36,28
89578	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	46,10
89580	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	125,73
89583	89583	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,61
89634	89634	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,33
89635	89635	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	46,29
89636	89636	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,25
89711	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,43
89712	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,70
89713	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,10
89714	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,48
89716	89716	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,10
89717	89717	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,01
89770	89770	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	61,92
89771	89771	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	69,25
89773	89773	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	161,50
89775	89775	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	255,31
89798	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRIMA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32,49
89799	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRIMA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	26,87
89800	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRIMA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32,36
89848	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SUBCOLUTOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,16
89849	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SUBCOLUTOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	58,48
89865	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,84
91784	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,19
91785	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/20	M	42,18
91786	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,10
91787	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRIMA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,64
91788	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,19
91789	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/20	M	61,70
91790	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/20	M	84,21
91791	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	132,98
91792	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,75
91793	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	51,04
91794	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	64,51
91795	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/M	M	79,84
91796	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	92,11
92275	92275	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 16 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,50
92276	92276	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 18 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,77
92277	92277	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 25 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,80
92278	92278	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	158,94
92279	92279	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	229,87
92280	92280	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264,77
92281	92281	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 72 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,07
92282	92282	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 78 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,12
92283	92283	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 84 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,87
92284	92284	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 90 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,77
92285	92285	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 96 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	356,30
92286	92286	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 102 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	451,23
92305	92305	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,31
92306	92306	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,29
92307	92307	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,80
92308	92308	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,17
92309	92309	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,78
92310	92310	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 48 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	181,87
92320	92320	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,65
92321	92321	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,61
92322	92322	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,31
92323	92323	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,51
92324	92324	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,11
92325	92325	TUBO EM CORRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	178,64
92326	92326	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	159,23
92328	92328	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	171,87
92337	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	228,70
92338	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	165,84
92339	92339	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	255,60
92341	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	147,53
92342	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	180,23
92343	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	237,16
92359	92359	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	48,10
92360	92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RESE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	109,21
92361	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESE DE		

94720	TURBO, CPVC, SOLVÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	107,47
94721	TURBO, CPVC, SOLVÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	159,11
94722	TURBO, CPVC, SOLVÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	275,89
94727	94727 TUBO DE AÇO PRETO EM CORTELA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	119,70
94635	94635 PPR, DN 15, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	30,40
94636	94636 PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	35,40
94644	94644 TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	21,76
94645	94645 TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	27,66
94646	94646 TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	43,15
94647	94647 TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	20,20
94648	94648 TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	35,94
94649	94649 TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	52,14
94668	94668 TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	15,74
94669	94669 TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	19,61
94670	94670 TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	29,81
94671	94671 TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	35,74
94672	94672 TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	58,21
94673	94673 TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	95,74
94674	94674 TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	134,42
94675	94675 TUBO, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	198,48
94676	94676 TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	15,69
94677	94677 TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	26,00
94678	94678 TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	36,10
94679	94679 TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	52,14
94680	94680 TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	70,53
94681	94681 TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	133,05
94682	94682 TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	196,48
94683	94683 TUBO, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	275,89
94718	94718 TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,61
94719	94719 TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,15
94720	94720 TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	23,39
94721	94721 TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	35,74
94722	94722 TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	49,89
94723	94723 TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	59,82
94724	94724 TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	97,41
94725	94725 TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	139,85
94726	94726 TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	213,80
94727	94727 TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	15,61
94728	94728 TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,92
94729	94729 TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	29,79
94730	94730 TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	39,30
94731	94731 TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FOM		

89389	TE, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,71
89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,92
89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,97
89398	TE, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,54
89399	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,25
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,77
89404	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,82
89405	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,39
89406	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,81
89407	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,86
89408	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,89
89409	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,13
89410	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,68
89411	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,54
89412	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,10
89413	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,20
89414	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,77
89415	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,06
89416	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,04
89417	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,03
89418	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,46
89419	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,07
89420	LAVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLVÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,26
89421	LAVA, PVC, SOLVÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLVÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,14
89423	CURVA DE TRANSDUÇÃO, PVC, SOLVÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,13
89424	LAVA, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,41
89425	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,04
89426	LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLVÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,49
89427	LAVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,44
89428	UNIÃO, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,93
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,04
89430	CURVA DE TRANSDUÇÃO, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,69
89431	LAVA, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,48
89432	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	43,83
89433	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
89434	LAVA SOLVÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00
89435	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,98
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,31
89437	CURVA DE TRANSDUÇÃO, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,25
89438	TE, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,99
89439	TE SOLVÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,26
89440	TE, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
89441	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,74
89442	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLVÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM		

[illegible]

[illegible]

U290
U291
U292
U293
U294
U295
U296
U297
U298
U299
U300
U301
U302
U303
U304
U305
U306
U307
U308
U309
U310
U311
U312
U313
U314
U315
U316
U317
U318
U319
U320
U321
U322
U323
U324
U325
U326
U327
U328
U329
U330
U331
U332
U333
U334
U335
U336
U337
U338
U339
U340
U341
U342
U343
U344
U345
U346
U347
U348
U349
U350
U351
U352
U353
U354
U355
U356
U357
U358
U359
U360
U361
U362
U363
U364
U365
U366
U367
U368
U369
U370
U371
U372
U373
U374
U375
U376
U377
U378
U379
U380
U381
U382
U383
U384
U385
U386
U387
U388
U389
U390
U391
U392
U393
U394
U395
U396
U397
U398
U399
U400

[illegible]

9122	CURVA EM CORRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRIMA O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2016	UN	102,58
9123	CURVA EM CORRE, DN 44 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRIMA O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2016	UN	149,87
9124	CURVA EM CORRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRIMA O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2016	UN	335,64
9133	BOLSA DE REDUCCO DE PRESSAO, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	20,41
9134	LOVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 50 (2/1), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	121,45
9446	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 50 (2/1), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	45,68
9447	LOVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 45 (2/1/2), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	71,64
9448	LOVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 45 (2/1/2), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	71,64
9449	LOVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 40 (3/1), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	104,43
9470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 80 (3/1), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	96,22
9471	LOVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 80 (3/1), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	65,72
9472	COTVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 45 (2/1/2), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	110,47
9473	COTVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 45 (2/1/2), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	102,44
9474	COTVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 45 (2/1/2), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	111,46
9475	COTVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 45 (2/1/2), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	141,12
9476	COTVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 45 (2/1/2), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	141,12
9477	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 50 (2/1), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	87,46
9478	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 65 (2/1/2), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	140,97
9479	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXO ROSSUEIDA, DN 80 (3/1), INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	186,35
9480	LOVA EM CORRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	219,84
94610	LOVA EM CORRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	328,85
94612	LOVA EM CORRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	463,98
94614	LOVA EM CORRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	463,98
94615	CURVA EM CORRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	167,55
94616	CURVA EM CORRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	422,70
94617	CURVA EM CORRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	349,64
94618	CURVA EM CORRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	349,64
94620	CURVA EM CORRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	960,67
94622	TE EM CORRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	215,50
94623	TE EM CORRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	522,48
94624	TE EM CORRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	522,48
94625	TE EM CORRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	1.679,39
94656	ADAPTOR CUTO COM BOLSA E BORCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	6,29
94657	LOVA PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	6,14
94658	LOVA PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	6,14
94659	LOVA PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	7,98
94660	ADAPTOR CUTO COM BOLSA E BORCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	13,20
94661	LOVA PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	13,92
94662	ADAPTOR CUTO COM BOLSA E BORCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	19,43
94663	LOVA PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	15,02
94664	ADAPTOR CUTO COM BOLSA E BORCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	33,53
94665	ADAPTOR CUTO COM BOLSA E BORCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	33,53
94666	ADAPTOR CUTO COM BOLSA E BORCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	42,33
94667	LOVA PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	47,82
94668	ADAPTOR CUTO COM BOLSA E BORCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	71,91
94669	ADAPTOR CUTO COM BOLSA E BORCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	71,91
94670	ADAPTOR CUTO COM BOLSA E BORCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	99,31
94671	LOVA PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	150,63
94672	JOLEIO 90 GRAUS COM BOLSA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	11,84
94673	JOLEIO 90 GRAUS COM BOLSA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	11,84
94674	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	9,98
94675	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	17,74
94676	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	18,20
94677	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	18,20
94678	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	18,91
94679	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	34,27
94680	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	57,12
94681	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	57,12
94682	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	165,50
94683	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	103,66
94684	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	206,90
94685	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	206,90
94686	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	406,94
94687	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	323,35
94688	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	10,79
94689	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	15,46
94690	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	15,46
94691	TE DE REDUCCO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	18,69
94692	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	28,23
94693	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	28,23
94694	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	29,95
94695	TE DE REDUCCO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	42,52
94696	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	135,59
94697	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	135,59
94698	TE DE REDUCCO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	105,15
94699	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	204,47
94700	TE DE REDUCCO, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	204,47
94701	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	315,44
94702	TE DE REDUCCO, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	297,63
94703	ADAPTOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	25,30
94704	ADAPTOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	25,30
94705	ADAPTOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	38,61
94706	ADAPTOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	54,10
94707	ADAPTOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	69,21
94708	ADAPTOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2/4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	99,31
94709	ADAPTOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	42,00
94710	ADAPTOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	68,61
94711	ADAPTOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	78,45
94712	ADAPTOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	99,31
94713	ADAPTOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	302,97
94714	ADAPTOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	416,71
94715	ADAPTOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	574,74
94716	CONECTOR, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	38,61
94725	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	6,88
94726	CONECTOR, PVC, SOLDAVEL, DN 28 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	52,09
94727	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	10,97
94728	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	18,91
94729	LOVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	16,31
94730	CONECTOR, PVC, SOLDAVEL, DN 42 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	244,02
94731	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	24,20
94732	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	205,23
94733	LOVA, PVC, SOLDAVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	205,23
94740	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	11,02
94741	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	14,21
94742	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	19,78
94743	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	19,78
94744	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	28,91
94746	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	42,33
94747	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	42,33
94750	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	215,13
94752	JOLEIO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	258,88
94756	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	13,92
94757	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	13,92
94758	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCMTO O FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	53,80
94759	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA		

96687	JOLEIRO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	8,36
96688	JOLEIRO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	8,29
96689	JOLEIRO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	14,75
96690	JOLEIRO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	13,99
96691	JOLEIRO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	19,40
96692	JOLEIRO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	29,27
96693	JOLEIRO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	42,61
96694	JOLEIRO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	40,61
96695	JOLEIRO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	97,76
96696	JOLEIRO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	94,79
96697	JOLEIRO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	147,79
96698	JOLEIRO 45 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	158,81
96699	LIVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	4,30
96700	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	23,58
96701	CONECTOR FEMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	16,69
96702	BUCHA DE REDUCCAO, PPR, 25 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	6,17
96703	LIVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	12,86
96704	BUCHA DE REDUCCAO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	15,13
96705	LIVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	20,25
96706	LIVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	29,79
96707	LIVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	62,65
96708	LIVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	99,56
96709	LIVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	147,79
96710	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	7,23
96711	TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	11,35
96712	TE NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	22,74
96713	TE NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	35,47
96714	TE NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	53,38
96715	TE NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	103,44
96716	TE NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	156,10
96717	LIVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2015	UN	147,79
96718	LIVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	5,39
96719	LIVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	6,44
96720	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	25,72
96721	CONECTOR FEMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	16,69
96722	BUCHA DE REDUCCAO, PPR, 25 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	6,17
96723	LIVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	12,86
96724	BUCHA DE REDUCCAO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	15,13
96725	LIVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	20,25
96726	LIVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	29,79
96727	LIVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	62,65
96728	LIVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	99,56
96729	LIVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	147,79
96730	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	7,23
96731	TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	11,35
96732	TE NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	22,74
96733	TE NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	35,47
96734	TE NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	53,38
96735	TE NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	103,44
96736	TE NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	156,10
96737	LIVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	147,79
96738	LIVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	5,39
96739	LIVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	6,44
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	25,72
96741	CONECTOR FEMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	16,69
96742	BUCHA DE REDUCCAO, PPR, 25 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	6,17
96743	LIVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	12,86
96744	BUCHA DE REDUCCAO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	15,13
96745	LIVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	20,25
96746	LIVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	29,79
96747	LIVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	62,65
96748	LIVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	99,56
96749	LIVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	147,79
96750	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	7,23
96751	TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	11,35
96752	TE NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	22,74
96753	TE NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	35,47
96754	TE NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	53,38
96755	TE NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	103,44
96756	TE NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	156,10
96757	LIVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	147,79
96758	LIVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	5,39
96759	LIVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	6,44
96760	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	25,72
96761	CONECTOR FEMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	16,69
96762	BUCHA DE REDUCCAO, PPR, 25 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	6,17
96763	LIVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	12,86
96764	BUCHA DE REDUCCAO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	15,13
96765	LIVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	20,25
96766	LIVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	29,79
96767	LIVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	62,65
96768	LIVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	99,56
96769	LIVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	147,79
96770	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	7,23
96771	TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	11,35
96772	TE NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	22,74
96773	TE NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	35,47
96774	TE NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	53,38
96775	TE NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	103,44
96776	TE NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	156,10
96777	LIVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	147,79
96778	LIVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	5,39
96779	LIVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	6,44
96780	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	25,72
96781	CONECTOR FEMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	16,69
96782	BUCHA DE REDUCCAO, PPR, 25 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	6,17
96783	LIVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	12,86
96784	BUCHA DE REDUCCAO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	15,13
96785	LIVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	20,25
96786	LIVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	29,79
96787	LIVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	62,65
96788	LIVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	99,56
96789	LIVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	147,79
96790	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	7,23
96791	TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	11,35
96792	TE NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	22,74
96793	TE NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	35,47
96794	TE NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	53,38
96795	TE NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	103,44
96796	TE NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	156,10
96797	LIVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	147,79
96798	LIVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	5,39
96799	LIVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	6,44
96800	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	25,72
96801	CONECTOR FEMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	16,69
96802	BUCHA DE REDUCCAO, PPR, 25 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	6,17
96803	LIVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	12,86
96804	BUCHA DE REDUCCAO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	15,13
96805	LIVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	20,25
96806	LIVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	29,79
96807	LIVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	62,65
96808	LIVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	99,56
96809	LIVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	147,79
96810	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVA DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROSCITO - FOMENTO E INSTALACAO - AF_06/2016	UN	7,2

97449	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (1 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	251,09
97450	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	266,81
97451	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	329,74
97452	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	195,26
97453	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	208,45
97454	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	343,59
97455	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	361,69
97456	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	850,23
97457	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	709,56
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	313,27
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	552,77
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	860,54
97461	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,28
97462	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,49
97463	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,25
97464	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,64
97465	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,93
97466	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83,55
97467	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	103,16
97468	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125,27
97469	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	152,52
97470	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	239,24
97471	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	257,39
97472	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	281,58
97473	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,56
97474	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,56
97475	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	86,70
97476	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,70
97477	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	125,27
97478	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	173,87
97479	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	181,58
97480	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	325,84
97481	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	346,94
97482	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	789,04
97483	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	789,04
97484	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,73
97485	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	140,29
97486	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	181,58
97487	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	281,58
97488	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	529,06
97489	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	843,21
97490	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,18
97500	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,18
97501	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,97
97503	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	61,59
97505	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82,61
97506	LIVA 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 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	77,52
97508	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,62
97509	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	117,73
97510	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	169,26
97512	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	226,98
97514	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	241,27
97515	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	304,20
97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,13
97518	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,11
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82,61
97520	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82,61
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	116,20
97522	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	116,20
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	161,06
97524	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	174,25
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	237,30
97526	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	328,46
97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	764,94
97528	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	670,29
97529	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,16
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	132,16
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	169,16
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	267,63
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	395,13
97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	811,04
97537	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,62
97540	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,42
97541	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (1 1/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,79
97543	LIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,12
97544	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,89
97546	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,57
97547	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	99,16
97548	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	151,82
97549	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 60 (1 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,62
97550	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 (2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	84,98
97551	LIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	84,06
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,32
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	73,98
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	124,45
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SELADA, BOLSA X ROCHA P, INSTALADO EM PRIMÁRIA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	20,93
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,0X0,3 M. AF_12/2020	UN	110,75
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400 X 4 M. AF_12/2020	UN	205,70
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400 X 6 M. AF_12/2020	UN	267,79
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,800 X 5 M. AF_12/2020	UN	564,72
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	171,15
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	271,23
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	359,70
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,800,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	773,81
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	832,27
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	217,24
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	400,40
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,800,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	572,82
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	676,98
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CILÍNDRICA, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	107,07
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,200,4,4 M. AF_12/2020	UN	345,45
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	619,93
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	1.021,24
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,200,4,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	257,82
98108	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	516,93
98210	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	167,18
98211	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	264,40
98213	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,800,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	516,38
98215	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	845,77
98217	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	815,05
98218	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	211,63
98219	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	394,76
98262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,800,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	559,05
98264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	658,37
102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	2,73
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	2,73
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	3,03
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	3,03
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	4,26
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	3,35
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	4,58
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	5,00
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	4,26
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	7,49
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	4,89
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	6,10
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	5,50
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	6,72
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	6,42
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	7,65
102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	7,97
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	9,19
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERILENO, 500 LITROS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	279,70
102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERILENO, 750 LITROS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0		

86881	86881	SIFÃO DO TIPO GARÇA/FA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	177,47
86882	86882	SIFÃO DO TIPO GARÇA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,67
86883	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,67
86884	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,97
86885	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 4/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,22
86886	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	43,22
86887	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 4/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,91
86888	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	380,44
86889	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	405,52
86893	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	472,48
86894	86894	BANCADA DE MÁRMORE EINTÉITICO, DE 120 X 60 CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	235,87
86895	86895	BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	236,22
86899	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	260,74
86900	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDIZÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,96
86901	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	120,00
86902	86902	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	254,49
86903	86903	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	287,19
86904	86904	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	117,90
86905	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	284,11
86906	86906	TOEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	152,62
86908	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	338,54
86909	86909	TOEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	91,37
86910	86910	TOEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	89,71
86911	86911	TOEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,60
86913	86913	TOEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,89
86914	86914	TOEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	69,28
86915	86915	TOEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,26
86916	86916	TOEIRA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,87
86919	86919	TANQUE DE LOÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	704,56
86920	86920	TANQUE DE LOÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	624,35
86921	86921	TANQUE DE LOÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	620,43
86922	86922	TANQUE DE LOÇA BRANCA SUSPENSÃO, 181,00 OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8" EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	704,49
86923	86923	TANQUE DE LOÇA BRANCA SUSPENSÃO, 181,00 OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	460,45
86924	86924	TANQUE DE LOÇA BRANCA SUSPENSÃO, 181,00 OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	456,53
86925	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 221,00 OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	434,41
86926	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 221,00 OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8" EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	434,41
86927	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO, 221,00 OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	284,03
86928	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO, 221,00 OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	280,11
86929	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO, 221,00 OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	276,03
86930	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO, 221,00 OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8" EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	284,71
86931	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 4/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	396,46
86932	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 4/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	432,15
86933	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	334,36
86934	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	347,46
86935	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDIZÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	274,61
86936	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDIZÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARÇA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	441,41
86937	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	189,08
86938	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO GARÇA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	204,86
86939	86939	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8" EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	332,35
86940	86940	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 4/8" EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	901,00
86941	86941	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 4/8" EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	670,24	
86942	86942	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8" EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	670,24	
86943	86943	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8" EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	159,66
86947	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARÇA E ENGATE FLEXÍVEL 4/8" CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	994,55
93386	93386	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL 3/8" EM PVC, ENGATE 3/8" CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	485,30
93441	93441	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 3/8" CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	248,71
93442	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARÇA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 3/8" CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1.032,24
95469	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	238,45
95470	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOÇA BRANCA - INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	248,29
95471	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PUPO FRONTAL COM LOÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	248,29
95472	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PUPO FRONTAL COM LOÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	609,61
95473	95473	PORTA TOALHA ROFETO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,37
95483	95483	PORTA TOALHA BARRIL EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,74
95484	95484	PARFUMIÇA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,89
95485	95485	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,63
95486	95486	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	128,63
95547	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 X 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	78,63
100448	100448	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	248,29
100849	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,13
100851	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	89,14
100852	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDIZÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	220,08
100853	100853	TOEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	248,29
100854	100854	TOEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	1.251,18
100855	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,63
100856	100856	MANOPLA E CAMPOFA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,92
100857	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.152,49
100858	100858	MICRÔSÍO SIFONADO LOÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	535,13
100859	100859	MICRÔSÍO SIFONADO LOÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	786,72
100860	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,42
100861	100861	SUPOORTE MÓ FRANCESIA EM AÇO, BARRA IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 40 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54,82
100862	100862	SUPOORTE MÓ FRANCESIA EM AÇO, BARRA IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,16
100863	100863	BARBA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	539,90
100864	100864	BARBA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	552,83
100865	100865	BARBA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVAS, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	539,90
100866	100866	BARBA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	278,78
100867	100867	BARBA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	296,24
100868	100868	BARBA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	307,85
100869	100869	BARBA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	319,48
100870	100870	BARBA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	257,22
100871	100871	BARBA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	277,20
100872	100872	BARBA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	289,96
100873	100873	BARBA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	302,72
100874	100874	FOIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	278,78
100875	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	970,59
100878	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA, LOÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	514,83
98052	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2136,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1.542,13
98053	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	2.099,12
98054	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	3.289,56
98055	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10059,8 L (PARA 49 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	4.459,20
98056	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 84 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	5.152,49
98057	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	6.111,50
98058	98058	FILTRO ANABÉRSIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1.407,30
98059	98059	FILTRO ANABÉRSIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,48 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	2.971,09
98060	98060	FILTRO ANABÉRSIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5138,6 L (PARA 34 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	4.180,16
98061	98061	FILTRO ANABÉRSIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	5.794,55
98062	98062	SINDIOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,18 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	2.128,68
98063	98063	SINDIOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,48 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	3.250,60
98064	98064	SINDIOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 28,9 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	4.848,81
98065	98065	SINDIOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	5.076,37
98066	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	4.697,52
98067	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 2400 L (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	6.262,40
98068	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	11.870,46
98069	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACI		

89985	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	92,75
89986	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	86,16
89987	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	87,63
90171	90171	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	97,81
94489	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	37,64
94490	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	56,93
94491	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	77,28
94492	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	104,66
94493	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	145,99
94495	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	63,58
94496	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	86,63
94497	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	104,66
94498	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	151,65
94499	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	304,45
94500	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	369,32
94501	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	750,95
94792	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	119,50
94793	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	163,96
94794	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	173,36
94795	94795	TOERNEIRA DE BOTA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	54,46
94796	94796	TOERNEIRA DE BOTA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,43
94797	94797	TOERNEIRA DE BOTA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	81,91
94798	94798	TOERNEIRA DE BOTA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	136,04
94799	94799	TOERNEIRA DE BOTA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	165,96
94800	94800	TOERNEIRA DE BOTA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	214,37
95248	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	54,76
95249	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	64,30
95250	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	86,79
95251	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	128,57
95252	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	155,68
95253	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	237,40
95254	95254	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	64,37
95260	95260	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	114,62
95261	95261	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	170,75
95262	95262	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	192,30
95263	95263	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	286,27
95264	95264	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	382,32
95265	95265	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	525,67
95266	95266	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	809,80
95267	95267	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	58,27
95268	95268	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	55,69
95269	95269	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	61,97
95300	95300	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	92,12
95301	95301	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	107,32
95302	95302	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	154,61
95303	95303	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	331,26
95304	95304	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	564,28
95305	95305	VÁLVULA DE DEGRADAÇÃO METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	214,37
100038	100038	VÁLVULA DE DEGRADAÇÃO METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	68,86
103009	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	244,11
103010	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	52,22
103011	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	68,27
103012	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	91,82
103013	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	98,94
103014	103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	148,69
103015	103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	202,64
103016	103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	358,96
103017	103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	626,14
103018	103018	VÁLVULA DE DEGRADAÇÃO METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	207,90
103019	103019	REGISTRO DE VÁLVULA C/BOA ABERTURA EM LAJE PARA HIDRÔMETRO DE TÊRMOMBO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	244,11
103029	103029	REGISTRO DE REGULADOR DE GÁS DE COZINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	46,96
103036	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,94
103037	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	38,82
103038	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	254,95
103039	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	84,64
103040	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	126,99
103041	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BOROLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,67
103042	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BOROLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,94
103043	103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CARGA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,75
103044	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CARGA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	38,50
103045	103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,28
103046	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,37
103047	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,07
103048	103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,98
103049	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,16
103050	103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN	24,16
103051	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	27,63
103052	103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	39,18
95634	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 20 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	194,02
95635	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (6") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	208,17
95636	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	351,97
95637	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	534,38
95638	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	645,82
95639	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	862,79
95641	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (4"), PARA 1 MEDIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	326,26
95642	95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (4"), PARA 1 MEDIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	481,79
95643	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (4"), PARA 1 MEDIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	630,49
95644	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1 1/4"), PARA 1 MEDIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	842,88
95645	95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1 1/4"), PARA 1 MEDIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	449,96
95646	95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1 1/4"), PARA 1 MEDIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	670,76
95647	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1 1/4"), PARA 1 MEDIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	879,69
95673	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (4"), 1,5 M/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	134,02
95674	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (4"), 3,0 M/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	121,07
95675	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (6"), 5,0 M/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	147,92
95676	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-ABERTURA PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	71,67
97741	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (4"), PARA 1 MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	47,75
96036	96036	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	12,15
96037	96037	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	29,53
96038	96038	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	42,33
96039	96039	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	84,98
96040	96040	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	80,05
96041	96041	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	102,25
96043	96043	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,05
96044	96044	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	21,44
96045	96045	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	22,89
96046	96046	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	24,87
96047	96047	RASGO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,47
96051	96051	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	M	8,78
96052	96052	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	14,65
96053	96053	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	2,97
96054	96054	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	5,62
96055	96055	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	12,15
96056	96056	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4x2). AF_05/2015	UN	3,54
96057	96057	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19x25 CM). AF_05/2015	UN	8,08
96058	96058	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (FIXAR CM). AF_05/2015	UN	28,84
96059	96059	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA NANGUEIRAS (10x50 CM). AF_05/2015	UN	52,37
96060	96060	SUORTE PARA ATE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38x76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	10,12
96061	96061	SUORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38x76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	6,59
96062	96062	SUORTE PARA ATE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPACADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38x38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	11,19
96063	96063	SUORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPACADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38x38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	1,19
96066	96066	CHOMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,94
96067	96067	CHOMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	17,29
96068	96068	CHOMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,75
96069	96069	CHOMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	7,60
96070	96070	CHOMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10,43
91166	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	3,49
91167	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	11,65
91168	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	8,89
91169	91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	10,49
91170	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	3,00
91171	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	3,78
91172	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_0		

96562	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	17,75
96563	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	23,13
101802	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 TAMPAO. AF_12/2020	UN	1.369,32
101803	101803	CAIXA ENTERRADA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5 X 0,5 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	859,24
101804	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 TAMPAO. AF_12/2020	UN	1.071,59
101805	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 TAMPAO. AF_12/2020	UN	1.369,10
102111	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,1 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	909,54
102112	102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,1 M3/H (MÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1.176,14
102113	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	1.457,05
102114	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (MÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	117,94
102115	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 0,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2.546,11
102116	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 0,8 A 5,3 M3/H (MÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1.158,24
102117	102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (MÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	121,37
102118	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 0,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2.127,32
102119	102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 0,6 A 14,8 M3/H (MÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	124,31
102121	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 0,4 A 10 M3/H (MÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	155,12
102122	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 5,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 0,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2.228,24
102123	102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 5,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 0,2 A 14,9 M3/H (MÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	163,90
102136	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (MÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	67,46
102137	102137	CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	72,40
102138	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (MÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	178,19
103517	103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VÍTRIO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3.134,83
103519	103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X10M, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LATE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,49
103520	103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VÍTRIO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5.493,44
103521	103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VÍTRIO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7.293,81
103522	103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VÍTRIO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7.317,82
93502	93502	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VÍTRIO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	11.102,05
93503	93503	COLÓCAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO 200	UN	1.176,14
9351	9351	COLUTOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,45 M, INCLUIDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO 200	UN	968,49
9352	9352	COLUTOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,45 M, INCLUIDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO 200	UN	761,67
9353	9353	COLUTOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,45 M, INCLUIDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO 200	UN	559,35
9354	9354	COLÓCAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO 200	UN	1.176,14
9355	9355	COLUTOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,45 M, INCLUIDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO 200	UN	725,05
9356	9356	COLUTOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,45 M, INCLUIDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO 200	UN	581,85
9357	9357	COLUTOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,45 M, INCLUIDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO 200	UN	441,30
9620	9620	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA COM RETRO-ESCAVADEIRA (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	41,15
9621	9621	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	134,71
9622	9622	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	89,30
9624	9624	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	126,14
9625	9625	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	35,10
9626	9626	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	272,73
9627	9627	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	111,76
9628	9628	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 8x25 CM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	2,66
101114	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	3,04
101115	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	3,04
101116	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1,89
101117	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 6,70M3). AF_07/2020	M3	2,14
101118	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1259P/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	3,14
101119	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	6,99
101120	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	5,82
101121	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	6,99
101122	101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 6,70M3). AF_07/2020	M3	4,89
101123	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1259P/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	6,00
101124	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	11,68
101125	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	11,68
101126	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	9,91
101127	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 6,70M3). AF_07/2020	M3	10,58
101128	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1259P/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	11,16
101129	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	11,16
101130	101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	14,16
101131	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	11,98
101132	101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 6,70M3). AF_07/2020	M3	13,23
101133	101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	12,13
101134	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	12,13
101135	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	11,51
101136	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	10,36
101137	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 6,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	12,73
101138	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1259P/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	11,61
101139	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,79
101140	101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,62
101141	101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	13,26
101142	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 6,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	13,69
101143	101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1259P/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,80
101144	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	13,26
101145	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	12,73
101146	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	11,49
101147	101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 6,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	12,16
101148	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1259P/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	12,74
101149	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,79
101150	101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1009P/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,81
101151	101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	13,63
101152	101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1709P/LÂMINA: 6,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,88
101153	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO ESCARIFICADOR, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (1259P/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,79
10206	10206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	10,57
10207	10207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	9,23
10208	10208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	8,96
10209	10209	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	8,96
10210	10210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	14,73
10211	10211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	15,79
10212	10212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	18,36
10213	10213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	17,23
10214	10214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	24,71
10215	10215	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	14,16
10216	10216	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	14,85
10217	10217	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	18,25
10218	10218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	18,25
10219	10219	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	22,09
10220	10220	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	13,84
10221	10221	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUBO ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 3M3	M3	15,86</

[illegible]

[illegible]

101865	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUIR RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	29,12
101866	101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 14 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUIR RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	29,44
101867	101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUIR RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	29,51
101868	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUIR RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	29,56
101869	101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUIR RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	26,81
101870	101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 14 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUIR RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	30,67
102096	102096	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM ÚTIL) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M2	1.743,01
102098	102098	RECONSTRUÇÃO DE RELEVAMENTO EM CIMENTO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM ÚTIL), PARA O FORTALECIMENTO DE VALAS - INCLUIR DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	1.924,07
102101	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FORTALECIMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	3,66
102988	102988	REGULOSILICAGEM DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FORTALECIMENTO DE VALAS - INCLUIR RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	45,12
100576	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO). AF_11/2019	M2	2,13
100577	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO). AF_11/2019	M2	19,54
96388	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,08
96389	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	40,90
96390	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	62,93
96391	96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	85,70
96392	96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	112,39
96396	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	158,74
96397	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	205,44
96398	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	101,94
96399	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RABOÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	109,50
96400	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	142,12
96402	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2,71
100564	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	56,25
100565	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	83,51
100566	100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	144,34
100567	100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	166,85
100568	100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	178,43
100569	100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	132,06
100570	100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	156,78
100571	100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	177,24
100572	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	101,94
100573	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	88,30
100574	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTRADAS. AF_11/2019	M3	1,23
100575	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,11
101767	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,07
101768	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	37,27
92391	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPRESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	51,97
92392	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPRESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	108,23
92393	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPRESSURA 4 CM. AF_12/2015	M2	61,90
92394	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPRESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	65,52
92395	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPRESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	80,27
92396	92396	EXECUÇÃO DE PASSERIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	64,61
92397	92397	EXECUÇÃO DE PASSERIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	72,63
92398	92398	EXECUÇÃO DE PÁTO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	67,46
92399	92399	EXECUÇÃO DE VITA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	68,82
92400	92400	EXECUÇÃO DE PÁTO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	81,06
92401	92401	EXECUÇÃO DE VITA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	81,06
92402	92402	EXECUÇÃO DE PASSERIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPRESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	66,38
92403	92403	EXECUÇÃO DE PÁTO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPRESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	53,94
92404	92404	EXECUÇÃO DE PÁTO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPRESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	69,10
92405	92405	EXECUÇÃO DE VITA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPRESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	69,10
92406	92406	EXECUÇÃO DE PÁTO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPRESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	82,74
92407	92407	EXECUÇÃO DE VITA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPRESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	84,15
93679	93679	EXECUÇÃO DE PASSERIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	71,58
93680	93680	EXECUÇÃO DE PÁTO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	58,46
93681	93681	EXECUÇÃO DE PÁTO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	72,79
93682	93682	EXECUÇÃO DE VITA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	74,20
97104	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCB), FCK = 40 MPa, CANALADA COM ESPRESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M2	104,13
97105	97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCB), FCK = 40 MPa, CANALADA COM ESPRESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017	M2	113,63
97106	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCB), FCK = 40 MPa, CANALADA COM ESPRESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017	M2	133,55
97107	97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCB), FCK = 40 MPa, CANALADA COM ESPRESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017	M2	144,13
97108	97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCB), FCK = 40 MPa, CANALADA COM ESPRESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017	M2	171,13
97109	97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPa, CANALADA COM ESPRESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017	M2	181,46
97110	97110	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPa, CANALADA COM ESPRESSURA DE 12,5 CM. AF_11/2017	M2	194,45
97111	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPa, CANALADA COM ESPRESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M2	221,73
97112	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPa, CANALADA COM ESPRESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017	M2	236,07
97113	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	M	7,79
97114	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	0,40
97115	97115	APLICAÇÃO DE GRAÇA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	51,16
97116	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (P) PORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	23,78
97117	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (P) PORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	29,63
97118	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (P) PORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	20,72
97119	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (P) PORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	19,97
97120	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (P) PORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	14,61
97802	97802	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	37,02
97803	97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	11,12
97805	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	18,57
97806	97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	22,29
97807	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	25,50
97809	97809	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRÍPLIO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	20,60
97810	97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRÍPLIO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	22,31
97811	97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRÍPLIO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	25,29
101147	101147	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	14,66
101168	101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2	192,86
101169	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	155,23
101170	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	36,17
101171	101171	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2	157,83
101172	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	54,25
95995	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CANADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.556,28
95996	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CANADA DE RINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.347,21
96001	96001	PRACAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PRODUTOS) ATÉ 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	7,99
96393	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	147,50
96394	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	192,88
96395	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLLO. AF_03/2020	M3	256,97
100424	100424	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A PRIO, CANADA DE RINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.064,39
100625	100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A PRIO, CANADA DE RINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	960,41
101020	101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CANADA DE RINDER, PADRÃO DUT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	410,34
101021	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CANADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DUT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	442,04
101022	101022	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CANADA DE RINDER, PADRÃO DUT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	T	381,49
101023	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CANADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DUT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	T	413,20
101024	101024	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CANADA DE RINDER, PADRÃO DUT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRÁVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P	T	387,80
101025	101025	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CANADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DUT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRÁVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P	T	419,50
101026	101026	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A PRIO, PARA CANADA DE RINDER, PADRÃO DUT FAIXA B, AF_03/2020_P	T	372,02
101027	101027	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A PRIO, PARA CANADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DUT FAIXA C. AF_03/2020_P	T	382,32
88411	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁRIOS COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	3,08
88412	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁRIOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	2,39
88413	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	4,46
88414	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	4,90
88415	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,30
88416	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁREDES EXTERNAS DE CASAS (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_06/2014	M2	15,00
88417	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PÁRIOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_06/2014	M2	12,56
88420	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_06/2014	M2	19,96
88421	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_06/2014	M2	21,52
88422	88422	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PÁREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	15,71
88424	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PÁREDES EXTERNAS DE CASAS COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS CORES. AF_06/2014	M2	18,37
88426	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PÁRIOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS CORES. AF_06/2014	M2	14,14
88428	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS CORES. AF_06/2014	M2	26,88
88429	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS CORES. AF_06/2014	M2	29,61
88431	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PÁREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF_06/2014	M2	19,71
88432	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLOURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	15,72
88484	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,31
88485	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SEL		

102217	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLHO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,51
102218	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO POCSO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,81
102219	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,28
102220	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,57
102221	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	26,72
102224	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	27,46
102225	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	29,11
102227	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLHO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,28
102228	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO POCSO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,24
102229	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,94
102230	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,88
102231	102233	PINTURA IMITANTE PARA MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M2	9,43
102234	102234	PINTURA IMITANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	19,85
100716	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANELHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	25,30
100717	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	9,29
100718	100718	COLOCACÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	1,24
100719	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	9,72
100720	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	9,80
100721	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	22,62
100722	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	22,18
100723	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	10,43
100724	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	12,70
100725	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_P	M2	22,85
100726	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	24,59
100727	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIQUICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	24,09
100728	100728	PINTURA COM TINTA EPOXIQUICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,95
100729	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIQUICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	18,10
100730	100730	PINTURA COM TINTA EPOXIQUICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,47
100731	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	11,79
100734	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,83
100735	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	10,13
100736	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	11,24
100739	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	9,56
100740	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,31
100741	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	22,29
100742	100742	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	11,84
100743	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	9,34
100744	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,17
100745	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	22,05
100746	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	14,60
100747	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO POCSO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	9,43
100748	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO POCSO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,23
100749	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO POCSO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	22,15
100750	100750	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_P	M2	11,84
100751	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIQUICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	36,23
100752	100752	PINTURA COM TINTA EPOXIQUICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	43,06
100753	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	20,27
100754	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	25,85
100757	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	44,59
100758	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	45,33
100759	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	44,11
100760	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	45,84
100761	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO POCSO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	44,31
100762	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO POCSO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	45,16
102488	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LINDEIRA. AF_05/2021	M2	3,20
102489	102489	PINTURA HIGIENIZANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	2,58
102491	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	17,46
102492	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	20,50
102494	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	56,50
102496	102496	PINTURA DE RODAPE COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	59,84
102497	102497	PINTURA DE RODAPE EM PAREDE DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	M	4,24
102498	102498	PINTURA DE MÉDIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	1,41
102499	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	2,78
102500	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	3,58
102501	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU SEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	21,15
102504	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE GUARDA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	8,75
102505	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE GUARDA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	9,33
102506	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE GUARDA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	9,43
102507	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5,64
102508	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU SEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	40,09
102509	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU SEBRADA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	26,32
102512	102512	PINTURA DE SÍMBOLO DE VIAGEM SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSIVA. AF_05/2021	M2	25,85
102513	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROL. AF_05/2021	M2	40,88
102520	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	71,36
101749	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	42,12
101750	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÓSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	42,12
101759	101759	PISO EM TACO DE MADEIRA 7x42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	189,87
101746	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	289,38
101751	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7x42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	156,50
87246	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	56,85
87247	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	52,12
87248	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	46,25
87249	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	66,11
87250	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	61,36
87251	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	47,30
87255	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	108,55
87256	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	94,73
87257	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	86,43
87258	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	141,61
87259	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	128,49
87260	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	120,80
87261	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	141,61
87262	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_06/2014	M2	149,77
87263	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	138,75
98046	98046	(COORDENÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	51,79
98171	98171	(COORDENÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO). AF_11/2014	M2	48,93
93389	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 33x33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	53,44
93390	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 33x33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	46,34
93391	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 33x33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	40,47
98671	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERIORES. AF_09/2020	M2	209,88
98672	98672	PISO EM MARMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERIORES. AF_09/2020	M2	375,48
98678	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PRELIMBRES E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	397,09
98679	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	29,24
98680	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	29,24
98681	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÓSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	27,05
98682	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÓSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	34,13
98685	98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	39,29
98686	98686	RODAPE EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	37,75
98688	98688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	62,64
98689	98689	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	58,22
101090	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SCA 1:3 (CIMENTO E AREIA), TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMEM. AF_05/2020	M2	186,04
101091	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERIORES. AF_05/2020	M2	120,22
101725	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERIORES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	241,89
101726	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERIORES DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	157,69
101731	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	291,32
101732	101732	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	83,30
101094	101094	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	152,11
101077	101077	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	180,23
101733	101733	PISO DE BORRACHA PAVILIONIZADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	24,82
101734	101734	PISO DE BORRACHA PAVILIONIZADO, ESPESSURA 13MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,10
101735	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 13MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	381,29
101736	101736	PISO DE BORRACHA PAVILIONIZADO, ESPESSURA 9,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	98,45
101737	101737	PISO DE BORRACHA CAMELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	116,44
101748	101748	PREPARO DE CONTRAPIÉ COM POLÍEST. AF_09/2020	M2	3,52
101092	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERIORES. AF_05/2020	M2	219,78
101093	101093	PISO EM MARMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS		

[illegible]

87804	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 PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	84,22
87805	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 30 MM. AF_06/2014	M2	58,78
87807	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 30 MM. AF_06/2014	M2	63,71
87808	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 PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 30 MM. AF_06/2014	M2	105,96
87809	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	80,07
87811	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	82,73
87812	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, ESPESURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	96,87
87813	87813	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, ESPESURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	95,43
87815	87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	91,49
87816	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, ESPESURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	112,55
87817	87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	95,36
87819	87819	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, ESPESURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	171,21
87820	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, ESPESURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	128,22
87821	87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 30 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO	M2	137,88
87823	87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 30 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	142,81
87824	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, ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 30 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA	M2	170,21
87825	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	63,02
87827	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	66,28
87828	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, ESPESURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	85,42
87829	87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	171,85
87831	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	76,22
87832	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, ESPESURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	103,77
87834	87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	137,91
87835	87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	155,71
87836	87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO EM PAINOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	131,45
87837	87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO EM PAINOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	89,79
87838	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE EM PAINOS DA FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	144,76
87839	87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE EM PAINOS DA FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	105,96
87840	87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO EM PAINOS DA FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	136,64
87841	87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO EM PAINOS DA FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	93,37
87842	87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	148,12
87843	87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	111,91
87844	87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	135,59
87845	87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	99,06
87846	87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	150,24
87847	87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	166,04
87848	87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO EM PAINOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	142,55
87849	87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO EM PAINOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	100,90
87850	87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE EM PAINOS DA FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	157,11
87851	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE EM PAINOS DA FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	111,91
87852	87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO EM PAINOS DA FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	147,71
87853	87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO EM PAINOS DA FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	104,45
87854	87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	160,45
87855	87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	124,81
87856	87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	146,69
87857	87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	110,14
87858	87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	105,63
87859	87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MOCOMACA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	111,91
89048	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRACO 1:2/8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO)	M2	32,21
89049	89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENHADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO)	M2	19,23
89173	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRACO 1:2/8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERIORES, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	M2	31,66
90406	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	45,10
90407	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	45,10
90408	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	30,42
90409	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2/8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	32,35
87242	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM PAINOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	209,67
87243	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	202,35
87244	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	222,07
87245	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	268,32
87246	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	268,32
87247	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	66,45
87248	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	60,68
87249	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	71,49
87250	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	67,98
87251	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	67,98
87252	87252	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	65,02
87253	87253	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	76,11
87254	87254	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	71,96
87255	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	118,83
87256	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	67,53
87257	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	79,84
87258	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	76,25
87259	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	178,83
87260	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	301,60
87261	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	314,00
87262	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	379,59
89045	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PARDE INTERIA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO)	M2	66,45
89170	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PARDE INTERIA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS	M2	66,47
93392	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTIMA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	58,24
93393	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTIMA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	50,34
93394	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTIMA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	57,85
93395	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTIMA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	57,54
93194	93194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTIMA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	63,68
93195	93195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTIMA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	55,78
93196	93196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTIMA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	57,85
93197	93197	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTIMA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	62,98
101965	101965	FOITRIL LINEAR EM GRANTITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	96,07
101966	101966	CHAFIN BORDO MÓDULO LINEAR, EM GRANTITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	114,42
101979	101979	CHAFIN (RITO CAPI) EM C/AL CALCULADADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	158,83
96112	96112	FORRO EM MADEIRA FINOS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	138,44
96117	96117	FORRO EM MADEIRA FINOS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	177,01
96122	96122	FORRO EM MADEIRA FINOS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	42,78
96109	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	66,45
96110	96110	FORRO EM ORYNALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	72,08
96113	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	32,24
96114	96114	FORRO EM ORYNALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	75,63
96120	96120	ACABAMENTO PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017_P	M	35,82
96123	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM ORYNALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	35,82
99054	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANGA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2	45,31
96111	96111	FORRO EM MÓDULOS DE PVC, FRIGADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	66,98
96116	96116	FORRO EM MÓDULOS DE PVC, FRIGADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	118,83
96121	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORNO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017_P	M	11,87
96485	96485	FORRO EM MÓDULOS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	76,66
96486	96486	FORRO EM PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	84,10
91514	91514	ESTUQUEAMENTO DE PAINOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	8,60
91515	91515	ESTUQUEAMENTO DE PAINOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	12,59
91516	91516	ESTUQUEAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	14,01
91517	91517	ESTUQUEAMENTO DE PAINOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE P		

87345	87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	457,44
87346	87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	397,61
87347	87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	363,03
87348	87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	413,71
87349	87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	332,30
87350	87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	387,22
87351	87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	311,29
87352	87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	459,89
87353	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	412,61
87354	87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	374,30
87355	87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	413,84
87356	87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	387,60
87357	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	332,44
87358	87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	2.726,91
87359	87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	2.692,85
87360	87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	410,73
87361	87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	2.764,70
87362	87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	2.755,81
87363	87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	2.757,25
87364	87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	2.715,46
87365	87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	359,80
87366	87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	423,32
87367	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	519,85
87368	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:1:5:7:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	513,00
87369	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	530,27
87370	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	509,17
87371	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:1:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	502,81
87372	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	457,44
87373	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	521,58
87374	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	485,71
87375	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	462,96
87376	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	410,73
87377	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	501,57
87378	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	455,01
87379	87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2.823,51
87380	87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2.189,27
87381	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2.849,24
87382	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MÚLTIPLO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1.192,46
87383	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MÚLTIPLO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1.181,61
87384	87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MÚLTIPLO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1.143,27
87385	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPIÇO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1.389,51
87386	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPIÇO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1.372,45
87387	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPIÇO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1.338,05
87388	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1.400,27
87389	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1.238,29
87390	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1.244,89
87391	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1.600,03
87392	87392	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1.500,03
87393	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1.461,28
87394	87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	2.290,20
87395	87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	2.294,27
87396	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	2.297,79
87397	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1.343,10
87398	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MÚLTIPLO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1.538,62
87399	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	457,44
87401	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1.616,92
87402	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1.400,27
87404	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 M3/M DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	1.385,89
87405	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROTEÇÃO DE 2 M3/M DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3	1.379,51
87407	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 M3/M DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	1.220,12
87408	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROTEÇÃO DE 2 M3/M DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3	1.209,79
87410	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 M3/M DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	795,43
88626	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:10,5:14,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	408,79
88627	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:10,5:14,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	477,75
88628	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	408,79
88629	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	477,89
88630	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	338,85
88631	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	425,71
88715	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	502,81
95563	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:11,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), FCC 20 MPa, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	608,98
100464	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:10,5:14,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	418,18
100465	100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:10,5:14,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	398,23
100466	100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	374,30
100468	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	517,44
100469	100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	395,55
100470	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	350,74
100472	100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	410,73
100473	100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	355,64
100474	100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	330,66
100475	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	534,59
100477	100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	452,88
100478	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	525,05
100479	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	505,59
100480	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	608,06
100481	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	452,88
100483	100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	508,69
100484	100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	459,24
100485	100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	435,63
100486	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	616,42
100487	100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	386,29
100488	100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:10,5:14,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	395,75
100489	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	397,23
100490	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	459,24
100491	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	530,36
100492	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	452,88
92121	92121	PERFITEAMENTO DE AREIA COM PERNEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3	26,05
92122	92122	PERFITEAMENTO DE AREIA COM PERNEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	61,42
92123	92123	ENCAIMAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	49,82
100195	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	0,60
100196	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	1,10
100197	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	1,66
100198	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	0,23
100199	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	0,27
100200	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	0,34
100201	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	1,46
100202	100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	0,78
100203	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	0,93
100204	100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS DE SACOS (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	0,10
100205	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	1.237,03
100206	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 30 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	894,16
100207	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGATEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: MCGMOM). AF_07/2019	MCGMOM	368,66
100208	100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X3CM (UNIDADE: BLOCOCMOM). AF_07/2019	MCGMOM	16,26
100209	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X3CM (UNIDADE: BLOCOCMOM). AF_07/2019	MCGMOM	6,18
100210	100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X3CM (UNIDADE: BLOCOCMOM). AF_07/2019	UNCOMOM	15,07
100211	100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X3CM (UNIDADE: BLOCOCMOM). AF_07/2019	UNCOMOM	5,81
100212	100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X3CM (UNIDADE: BLOCOCMOM). AF_07/2019	UNCOMOM	6,42
100213	100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X3CM (UNIDADE: BLOCOCMOM). AF_07/2019	UNCOMOM	2,30
100214	100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI FALETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X3CM (UNIDADE: BLOCOCMOM). AF_07/2019	UNCOMOM	3,54
100215	100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI FALETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X3CM (UNIDADE: BLOCOCM		

100259	100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2019	MXXKM	22,15
100260	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KXZKM) AF_07/2019	KXZKM	7,30
100261	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KXZKM) AF_07/2019	KXZKM	4,59
100262	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KXZKM) AF_07/2019	KXZKM	12,47
100263	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: KXZKM) AF_07/2019	KXZKM	1,82
100264	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2019	MXXKM	33,18
100265	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2) AF_07/2019	M2	0,69
100266	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDKRM) AF_07/2019	UNIDKRM	70,53
100267	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID) AF_07/2019	UN	1,39
100268	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDKRM) AF_07/2019	UNIDKRM	70,53
100269	100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID) AF_07/2019	UN	1,39
100270	100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CAMINHÃO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDKRM) AF_07/2019	UNIDKRM	12,47
100271	100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2019	MXXKM	52,89
100272	100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2) AF_07/2019	M2	1,04
100273	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE AÇO (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2019	KXZKM	2,75
100274	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2019	MXXKM	23,52
100275	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOCOLÍSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCOADO (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2019	MXXKM	15,20
100276	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2019	MXXKM	27,75
100277	100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOCOLÍSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO LINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2019	MXXKM	1,74
100278	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACTIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDKRM) AF_07/2019	UNIDKRM	33,74
100279	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACTIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID) AF_07/2019	UN	0,65
100280	100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACTIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDKRM) AF_07/2019	UNIDKRM	15,49
100281	100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACTIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDKRM) AF_07/2019	UNIDKRM	3,33
100282	100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2019	MXXKM	23,52
100283	100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2019	MXXKM	21,34
100284	100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2019	MXXKM	9,78
100285	100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARREAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXXM) AF_07/2019	MXXKM	35,50
100286	100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CAMINHÃO PLATAFORMA, DE BARREAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXXM) AF_07/2019	MXXM	11,97
100287	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRA NºMERO 24 I CORTE 33 (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2019	MXXKM	11,07
99802	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	M2	0,45
99803	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	1,75
99804	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	1,45
99805	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÓSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF_04/2019	M2	9,44
99806	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	0,72
99807	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	1,37
99808	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF_04/2019	M2	2,29
99809	99809	LIMPEZA DE PISO DE LAMINADO RIGIDULCO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	4,99
99810	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	6,20
99811	99811	LIMPEZA DE CONTRAPIÇO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	M2	2,98
99812	99812	LIMPEZA DE LAMINADO RIGIDULCO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	0,95
99813	99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	0,81
99814	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	M2	1,68
99815	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	7,15
99816	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	7,60
99817	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	4,45
99818	99818	LIMPEZA DE BACTIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICOTÓRIO EM LOÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	4,45
99819	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO) AF_04/2019	M2	14,21
99820	99820	LIMPEZA DE JANELA INTERIORMENTE DE VIDRO AF_04/2019	M2	0,54
99821	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC AF_04/2019	M2	2,49
99822	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA AF_04/2019	M2	0,85
99823	99823	LIMPEZA DE PORTA INTERIORMENTE DE VIDRO AF_04/2019	M2	1,50
99824	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO AF_04/2019	M2	2,59
99825	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC AF_04/2019	M2	2,93
99826	99826	LIMPEZA DE PORÃO REMOVELT COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	1,30
99827	99827	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELHA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS AF_11/2017	M	66,66
99828	99828	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELHA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS AF_11/2017	M	55,55
99829	99829	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELHA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS AF_11/2017	M	43,10
99830	99830	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS AF_11/2017	M	107,24
99831	99831	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS AF_11/2017	M	78,24
99832	99832	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS AF_11/2017	M	69,63
99833	99833	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS AF_11/2017	M	59,45
99834	99834	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS AF_11/2017	M	44,47
99835	99835	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS AF_11/2017	M	36,70
99836	99836	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADAS E FECHAMENTO EM TELHA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS) MONTAGEM	M	50,59
99837	99837	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADAS E FECHAMENTO EM TELHA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONTAGENS) MONTAGEM	M	56,95
99838	99838	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELHA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM) MONTAGEM	M	91,03
99839	99839	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELHA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS) MONTAGEM	M	54,71
99840	99840	FECHAMENTO REMOVELT DE VÃO DE PORTA EM MADEIRA (100 OU MAIOR) EM OBRA AF_11/2017	M	55,55
99841	99841	FECHAMENTO REMOVELT DE ABERTURA DE CAXILHO, EM MADEIRA (2 MONTAGENS EM OBRA AF_11/2017	M2	16,48
99842	99842	FECHAMENTO REMOVELT DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA (1 MONTAGEM EM OBRA AF_11/2017	M2	266,14
99843	99843	PORTA DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES AF_11/2017	M2	0,34
99844	99844	PORTA DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES AF_11/2017	M2	0,13
99845	99845	PORTA DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL AF_11/2017	M2	0,69
99846	99846	PORTA DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_11/2017	UN	23,10
99847	99847	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED AF_11/2017	M2	6,52
99848	99848	COLOCAÇÃO DE TELHA EM ANDAIME FACHANDIÃO AF_11/2017	M2	6,52
99849	99849	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHANDIÃO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M	55,55
99850	99850	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M	19,30
99851	99851	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M3	6,46
99852	99852	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF_11/2017	M2	118,66
99853	99853	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL SEM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF_11/2017	M2	70,41
99854	99854	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	98,02
99855	99855	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	47,78
99856	99856	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	146,35
99857	99857	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	146,35
99858	99858	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	51,31
99859	99859	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	521,26
99860	99860	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	241,46
99861	99861	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	230,12
99862	99862	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	102,01
99863	99863	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	2,84
99864	99864	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	2,25
99865	99865	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	1,13
99866	99866	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	10,29
99867	99867	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	13,27
99868	99868	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	18,49
99869	99869	REMÇÃO DE TRAPES/ CHAMAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	3,86
99870	99870	REMÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE ORIVAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	7,30
99871	99871	REMÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	17,29
99872	99872	REMÇÃO DE FOLHA DE DENTRAL, PVC E FIBROCIMENTAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	1,58
99873	99873	REMÇÃO DE FOLHA DE CIMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	2,37
99874	99874	REMÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	2,83
99875	99875	REMÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASBOLADO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	21,27
99876	99876	REMÇÃO DE PORTA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	7,99
99877	99877	REMÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	32,07
99878	99878	REMÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	2,88
99879	99879	REMÇÃO DE PROTEÇÃO TÉCNICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	1,66
99880	99880	REMÇÃO DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE OUTUBADE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	5,71
99881	99881	REMÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	6,20
99882	99882	REMÇÃO DE TESSOBRAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	68,70
99883	99883	REMÇÃO DE TESSOBRAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	155,75
99884	99884	REMÇÃO DE TESSOBRAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	148,42
99885	99885	REMÇÃO DE TESSOBRAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	142,25
99886	99886	REMÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	17,86
99887	99887	REMÇÃO DE TESSOBRAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	179,11
99888	99888	REMÇÃO DE TESSOBRAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	161,88
99889	99889	REMÇÃO DE TESSOBRAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	161,88
99890	99890	REMÇÃO DE TESSOBRAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	212,41
99891	99891	REMÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	0,58
99892	99892	REMÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	0,59
99893	99893	REMÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	0,40
99894	99894	REMÇÃO DE LOÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	10,09
99895	99895	REMÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	1,26
99896	99896	REMÇÃO DE LOMBADAIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	1,50
99897	99897	REMÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	7,35
99898	99898	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	M	143,73
99899	99899	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	UN	9,33
99900	99900	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABO DE 2 TAMANHOS CORRIAS PONTEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	56,00
99901	99901	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	UN	149,16
99902	99902	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	UN	99,50
99903	99903	MACAÇÃO DE PONTOS EM CABRITO DO CAVALETE AF_10/2018	UN	2,39
99904	99904	LOCAÇÃO DE PISO DE ÁGUA DO ESOTO AF_10/2018	M	4,97
99905	99905	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	0,46
99906	99906	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2020	MXXKM	2,10
99907	99907	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2020	MXXKM	1,80
99908	99908	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 70 CM (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2020	MXXKM	1,80
99909	99909	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2020	MXXKM	2,23
99910	99910	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2020	MXXKM	1,93
99911	99911	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 CM (UNIDADE: MXXKM) AF_07/2020	MXXKM	0,70
99912	99912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	2,10
99913	99913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	1,2

100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	5,01
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	5,33
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	4,58
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	4,70
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	3,16
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	3,54
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	3,06
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	1,87
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	1,87
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 300M (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	1,73
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	0,68
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 300M (UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	1,73
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	2,81
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	2,42
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 300M (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	2,24
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	0,68
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	6,68
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	4,09
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	3,55
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 300M (UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	3,55
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	1,30
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	9,76
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	2,84
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	2,55
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 300M (UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	2,32
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	0,92
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: MXX000 - AF_07/2020	MXX000	7,07
100965	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGAMA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	6,42
100966	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGAMA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	7,30
100967	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	1,48
100968	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	1,47
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	1,84
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	1,44
100971	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 300M (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	1,16
100972	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	0,68
100973	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 300M (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	1,53
100974	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	0,61
100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T - AF_07/2020	T	132,06
100976	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T - AF_07/2020	T	224,97
100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGAMA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	7,18
100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	6,43
100979	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	5,16
100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	6,43
100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	5,33
100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	7,89
100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	6,77
100984	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	7,62
100985	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	7,49
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	5,99
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	6,11
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	8,45
100989	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	9,00
100990	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ (UNIDADE: M3) - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGAMA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	4,27
100991	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGAMA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	4,89
100992	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGAMA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	4,79
100993	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	3,43
100994	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	3,74
100995	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	3,55
100996	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	3,55
100997	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	4,51
100998	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	5,10
100999	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	4,99
101000	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	3,99
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	4,06
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	5,62
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	6,00
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ (UNIDADE: T) - AF_07/2020	T	6,22
101005	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGAMA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	15,56
101006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGAMA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	M3	16,78
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M ³ - AF_07/2020	M3	4,52
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M ³ - AF_07/2020	M3	4,44
101009	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	33,89
101010	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	21,34
101011	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	35,86
101012	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	27,06
101013	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	27,06
101014	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	31,32
101015	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	23,75
101016	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	19,23
101017	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	36,07
101018	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	27,71
101019	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	21,27
101020	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	17,22
101021	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	14,42
101022	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	13,19
101023	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	29,52
101024	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	26,43
101025	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	20,09
101026	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	15,44
101027	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	22,52
101028	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	16,11
101029	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	14,29
101030	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	12,74
101031	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	10,43
101032	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	8,48
101033	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	52,78
101034	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	38,13
101035	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	28,81
101036	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	29,57
101037	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	153,30
101038	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	117,67
101039	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	128,57
101040	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	117,67
101041	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	67,15
101042	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	77,62
101043	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINCHO (MXX000 - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXX000 - AF_07/2020	TXX000	61,27
101044	REPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CARGA COM MOEDORES DE CONCRETO - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	T	6,00
101045	REPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CARGA COM MOEDORES DE CONCRETO - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	T	6,00
101046	REPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CARGA COM MOEDORES DE CONCRETO - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	T	6,00
101047	REPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CARGA COM MOEDORES DE CONCRETO - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	T	6,00
101048	REPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CARGA COM MOEDORES DE CONCRETO - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	T	

98526	98526	REMÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	78,08
98527	98527	REMÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	148,10
98528	98528	REMÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	245,83
98529	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	65,44
98530	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	116,94
98531	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	272,44
98532	98532	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	99,86
98533	98533	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	272,44
98534	98534	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	701,00
98535	98535	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1.109,94
88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	19,40
88239	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	21,16
88240	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	20,52
88241	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	19,85
88242	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	18,01
88243	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	21,94
88245	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	25,10
88246	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	28,17
88247	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	20,65
88248	88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	17,19
88249	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	23,96
88250	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	20,91
88251	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	20,34
88252	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	18,90
88253	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	12,34
88255	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	36,57
88256	88256	AUXILIAR DE LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,11
88257	88257	BLASTER, DUMINADOR DO CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,16
88258	88258	CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	16,76
88260	88260	CALCETREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	22,69
88261	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	22,14
88262	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	23,18
88263	88263	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/BOMBEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	19,97
88264	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,73
88265	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	28,80
88266	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	21,94
88267	88267	ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	20,16
88269	88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	23,86
88270	88270	INFERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	27,44
88272	88272	MACARQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	25,65
88273	88273	MARceneIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,09
88274	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	32,59
88275	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,47
88277	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,09
88278	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	35,98
88279	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	23,92
88281	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	25,25
88282	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	31,69
88283	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CABRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	24,33
88284	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	27,99
88285	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	28,44
88286	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MONCA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	15,15
88288	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	23,12
88291	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,14
88292	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	27,27
88293	88293	OPERADOR DE ENCAMADORA DE FALTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	29,46
88294	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	24,51
88295	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	41,23
88296	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	28,14
88297	88297	OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	16,48
88298	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	27,66
88299	88299	OPERADOR DE MOTO-ESCRETEIR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	32,74
88300	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,86
88301	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGadeira COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	28,38
88302	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	22,64
88303	88303	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	25,10
88304	88304	OPERADOR DE URSINA DE ASFALTO, DE SOLIS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	25,25
88306	88306	OPERADOR ALTO DE AREIA OU BATETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,83
88307	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	29,55
88308	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,09
88309	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	25,25
88310	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,41
88311	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	32,43
88312	88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	27,83
88313	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	23,35
88314	88314	RATIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,83
88315	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	25,10
88316	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	18,11
88317	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	28,60
88318	88318	SOLDADOR A (ORA SÓLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	30,21
88320	88320	TAGUADOR OU TAGUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	29,49
88321	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	40,77
88322	88322	TÉCNICO DE SONDAEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	28,03
88323	88323	TELHARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,83
88324	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	30,53
88325	88325	VIDRACIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	24,28
88326	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	22,99
88327	88327	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ANSTRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	22,51
88441	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	24,40
88597	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	46,07
90766	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	23,38
90767	90767	APONTADOR OU APOSLADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	26,81
90768	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	69,53
90769	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	98,12
90770	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	129,23
90771	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	16,15
90772	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	17,60
90773	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	27,06
90775	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	35,54
90776	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	36,63
90777	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	94,28
90778	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	107,10
90779	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	145,84
90780	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	94,53
90781	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	27,99
91677	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	101,61
91678	91678	ENGENHEIRO SANITÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	96,14
93558	93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	MES	4.468,51
93559	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8.117,75
93560	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.777,07
93561	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.209,28
93562	93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.471,79
93563	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.130,28
93564	93564	APONTADOR OU APOSLADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.335,50
93565	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14.351,90
93566	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1.115,62
93567	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18.799,44
93568	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	25.592,05
93569	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12.229,93
93570	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	17.248,56
93571	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	22.710,85
93572	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.443,85
94295	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9.380,46
94296	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.936,58
95308	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,12
95309	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,17
95310	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,14
95311	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,12
95312	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,13
95313	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,14
95314	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,17
95315	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,27
95316	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,42
95317	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,16
95318	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,29
95319	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,14
95320	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,13
95321	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,11
95322	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,07
95323	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,23
95324	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASULELISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,23
95325	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DUMINADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,30
95326	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,26
95328	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,15
95329	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,18
95330	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,17
95331	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/BOMBEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,13
95332	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,59
95333	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,66
95334	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,59
95335	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,23
95337	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,12
95338	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INFERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,29
95339	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MACARQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,29
95340	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARceneIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,23
95341	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,23
95342	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,16
95343	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,24
95344	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,29
95345	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,72
95346	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,07

95347	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,08
95348	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,10
95349	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,07
95350	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,09
95351	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MINCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,30
95352	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,09
95354	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,11
95355	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,13
95356	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,14
95357	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,22
95358	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,25
95359	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,27
95360	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,21
95361	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,07
95362	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCRITIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,14
95363	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,18
95364	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,14
95365	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,15
95366	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,11
95367	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE UTEIA DE ASFALTO, DE SOLDO OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,13
95368	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,20
95369	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,16
95370	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,23
95371	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FEIXEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,22
95372	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,22
95373	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,29
95374	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,24
95375	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,20
95376	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,06
95377	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,17
95378	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,20
95379	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,20
95380	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,21
95382	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,21
95383	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,26
95384	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAZEN (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,23
95385	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,15
95386	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,23
95387	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDACRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,21
95388	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA MOTORINO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,06
95389	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,11
95390	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,07
95391	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,18
95392	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,12
95393	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,38
95394	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,45
95395	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,64
95396	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,84
95397	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,12
95398	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,06
95399	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,10
95400	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETAISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,13
95401	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,58
95402	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	1,09
95403	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	1,25
95404	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	1,71
95405	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,88
95406	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,17
95407	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	2,48
95408	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	18,78
95409	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,17
95410	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	13,85
95411	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETAISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	18,46
95412	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	2,52
95413	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	11,82
95414	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	52,13
95415	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	146,65
95416	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,16
95417	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	166,92
95418	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	228,17
95419	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	60,58
95420	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLANO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	89,25
95421	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	113,76
95422	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	78,33
95423	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	118,89
95424	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	2,52
100288	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,05
100289	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	18,46
100290	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,06
100291	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,16
100292	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,55
100293	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,16
100294	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,28
100295	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,87
100296	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,98
100297	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,29
100298	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,39
100299	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	18,27
100300	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	21,11
100301	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	136,44
100302	100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	24,80
100303	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	72,31
100304	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	95,40
100305	100305	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	107,41
100306	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	24,80
100307	100307	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	24,33
100308	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	36,50
100309	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,06
100310	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	100,40
100311	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	116,09
100312	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	130,97
100313	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	67,16
100314	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	3,235,83
100315	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,986,91
100316	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,786,08
100317	100317	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,756,43
100318	100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,867,44
100319	100319	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,421,95
100320	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,679,59
100321	100321	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,758,38
100322	100322	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,36
100323	100323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MES	48,90
100324	100324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	1,35
100325	100325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R	0,38
100326	100326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	16,26
100327	100327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	56,74
100328	100328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	18,94
100329	100329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	16,82
100330	100330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	21,69
100331	100331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	17,44
100332	100332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	19,07
100333	100333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ANILADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,31
100334	100334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	36,33
100335	100335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	21,78
100336	100336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	15,82
100337	100337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	19,46
100338	100338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	18,62
100339	100339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	15,82
100340	100340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	9,62
100341	100341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,23
100342	100342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	60,72
100343	100343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA OU SANEAMENTISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	11,72
100344	100344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CASO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,34
100345	100345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,33
100346	100346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,84
100347	100347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,84
100348	100348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CASPITEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,34
100349	100349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,55
100350	100350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE FERREMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	18,29
100351	100351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	89,88
100352	100352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	80,03
100353	100353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,27
100354	100354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	359,66
100355	100355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	51,36
100356	100356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MÁQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,00
100357	100357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GEÓLOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	11,72
100358	100358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INFERNEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	39,91
100359	100359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	10,16
100360	100360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	32,06
100361	100361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	9,49
100362	100362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,23
100363	100363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	14,39
100364	100364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MACARQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	39,86
100365	100365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MACHINISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,40
100366	100366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MANOBRISTA / GRANEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	10,39

101333	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,43
101334	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	53,15
101335	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	12,38
101336	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNIC (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,75
101337	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	12,12
101338	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	21,70
101339	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	15,99
101340	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	10,63
101341	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	18,67
101342	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	19,68
101343	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30,01
101344	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	13,46
101345	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	63,18
101346	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,87
101347	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINA E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	28,40
101348	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	11,06
101349	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCHAFFER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,01
101350	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,55
101351	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	19,30
101352	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,46
101353	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE SOLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	15,56
101354	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,35
101355	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	17,74
101356	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	21,40
101357	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	43,01
101358	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30,05
101359	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	39,40
101360	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	27,12
101361	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	41,16
101362	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,49
101363	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,31
101364	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	27,12
101365	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,62
101366	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELÉTRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,00
101367	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	28,90
101368	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	27,12
101369	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	32,66
101370	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	20,78
101371	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDACRISTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	28,51
101372	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	6,49
101373	101373	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	146,64
101374	101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.487,46
101375	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.698,43
101376	101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.648,25
101377	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.567,66
101378	101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.804,07
101379	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.634,55
101380	101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.845,22
101381	101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.487,63
101382	101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.009,41
101383	101383	AUXILIAR DE AQUELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.596,05
101384	101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.094,15
101385	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.230,30
101386	101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.740,35
101387	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.246,36
101388	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.465,32
101389	101389	AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.190,71
101390	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.444,58
101391	101391	AUXILIARISTA OU LABORALHREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.663,49
101392	101392	BATEPA, DIMENSIONADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.654,64
101394	101394	CALCETREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.065,35
101395	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.794,58
101396	101396	CARPINTEIRO DE ENQUADRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.949,74
101397	101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.505,24
101398	101398	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.574,09
101399	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.758,03
101400	101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.121,80
101401	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.456,60
101402	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.923,15
101403	101403	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	25.748,76
101404	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	17.776,09
101405	101405	ENGENHEIRO SANITÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16.931,50
101407	101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.623,58
101408	101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.267,35
101409	101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.535,72
101410	101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.348,75
101411	101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.967,32
101412	101412	MAQUINIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.904,88
101413	101413	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.551,00
101414	101414	MARFONISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.662,53
101415	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.785,73
101416	101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.346,36
101417	101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.425,01
101418	101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.646,26
101419	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.310,72
101420	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.270,52
101421	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.638,75
101422	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.342,84
101423	101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.988,51
101424	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNIC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.055,70
101425	101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.683,25
101426	101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.256,63
101427	101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.131,62
101428	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.021,40
101429	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.640,32
101430	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.859,98
101431	101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.237,73
101432	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.346,31
101433	101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.298,85
101434	101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.791,40
101435	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.008,32
101436	101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.963,38
101437	101437	OPERADOR DE MOTO SCHAFFER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.925,10
101438	101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.819,86
101439	101439	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.785,19
101440	101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.052,93
101441	101441	OPERADOR DE SOLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.047,04
101442	101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.427,78
101443	101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.477,65
101444	101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.662,54
101445	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.307,93
101446	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.731,18
101447	101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.789,73
101448	101448	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.993,15
101449	101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.163,20
101450	101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.729,38
101451	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.487,63
101452	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.256,56
101453	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.112,21
101454	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.448,40
101455	101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.259,21
101456	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.182,72
101457	101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.813,71
101458	101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.107,53
101459	101459	VIDACRISTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.342,72
101460	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.324,23

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	IPRECO MEDIANO R\$
2418	2418 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	7,98
3378	3378 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	85,71
3380	3380 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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	60,00
3379	3379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	57,93
615	615 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	M2	440,78
606	606 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	692,41
13382	13382 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI LUMINARIA FECHADA P/ ILLUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	492,71
11199	11199 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	993,55
21136	21136 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	17,13
21128	21128 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	13,26
21130	21130 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	33,49
21135	21135 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	32,97
38605	38605 ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	97,73
11270	11270 ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	2,46
412	412 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230" X *7,6" MM	UN	1,13
414	414 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	0,07
410	410 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	UN	0,17
411	411 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	UN	0,22
408	408 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	1,09
39131	39131 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,13
394	394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,18
39130	39130 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,77
395	395 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,03
39127	39127 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,99
392	392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,04
39129	39129 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,32
393	393 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,43
39133	39133 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	5,42
397	397 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,99
39132	39132 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,34
396	396 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,65
39135	39135 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	8,68
39128	39128 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,17
400	400 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,11
39125	39125 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,17
39134	39134 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	7,23
398	398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,66
39126	39126 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	9,77
399	399 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8,60
39158	39158 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	23,11
39141	39141 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	1,68
39140	39140 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	1,52
39137	39137 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	0,87
39139	39139 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	1,26
39143	39143 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	3,46
39142	39142 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	2,48
39138	39138 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	0,93
39136	39136 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	0,62
39144	39144 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	4,03
39145	39145 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	6,64
12615	12615 ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	4,93
11927	11927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	7,34
11928	11928 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	8,41
11929	11929 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	13,01
36801	36801 ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	24,28
36246	36246 ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	3,99
37600	37600 ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	114,61
37599	37599 ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160" MS	UN	106,68
1	1 ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	50,00
3	3 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	12,02
43054	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	13,07
42402	42402 ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	12,49
42403	42403 ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	16,03
42404	42404 ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	15,94
42405	42405 ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	16,98
34341	34341 ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	14,74
43053	43053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	11,68
43058	43058 ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	12,11
34	34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	12,17
43055	43055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	10,54
43056	43056 ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	12,15
43057	43057 ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	13,36
34449	34449 ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	14,28
32	32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	12,84
33	33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	12,91
43061	43061 ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	12,06
43059	43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	11,51
43062	43062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	12,76
43060	43060 ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	10,03
20063	20063 ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	4,90
40410	40410 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	31,27
40411	40411 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	33,93
40412	40412 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	38,08
38838	38838 ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 16 X 15 MM	UN	10,85
38839	38839 ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 20 X 22 MM	UN	12,78
55	55 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	4,50
61	61 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	4,25
62	62 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	8,82
77	77 ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (IE), 40 MM X 1 1/2"	UN	1,84
76	76 ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	1,87
67	67 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	18,05
71	71 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	33,17
73	73 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	24,77
103	103 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	73,67
107	107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,15
65	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,42
108	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,94
110	110 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	11,38
109	109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	5,61
111	111 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	13,12
112	112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	7,14
113	113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	19,38
104	104 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	28,18
102	102 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	46,27
95	95 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	15,66
96	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	18,01
97	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	23,39
98	98 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	31,52
99	99 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	38,23
100	100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	53,34
75	75 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	555,88
114	114 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	20,26
68	68 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30,97
86	86 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	57,58
66	66 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	57,79
69	69 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	88,33
83	83 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	282,11
74	74 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	393,85
106	106 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	598,32

87	87 ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	28,44
88	88 ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	31,74
89	89 ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	46,93
90	90 ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	53,77
81	81 ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	91,96
82	82 ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	357,00
105	105 ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	417,96
60	60 ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,84
72	72 ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	56,22
70	70 ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	47,01
85	85 ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	68,23
84	84 ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	0,79
37997	37997 ADAPTADOR, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,61
37998	37998 ADAPTADOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,92
10899	10899 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	80,39
10900	10900 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	62,91
46	46 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	59,99
51	51 ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	165,50
12863	12863 ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	38,12
50	50 ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	86,42
47	47 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	102,58
48	48 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	26,76
52	52 ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	20,33
43	43 ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	68,60
39719	39719 ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	186,74
3410	3410 ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	42,00
4791	4791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	43,94
157	157 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INIECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	131,76
156	156 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	46,91
131	131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	40,12
21114	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G	UN	36,81
119	119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	9,33
122	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	UN	71,78
20080	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	23,43
124	124 ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,47
7334	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	12,99
123	123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6,33
127	127 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,11
41373	41373 ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	21,05
133	133 ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6,27
43617	43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	7,01
132	132 ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6,50
43618	43618 ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	16,38
37476	37476 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	2.246,21
37478	37478 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	2.813,44
37477	37477 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	3.811,76
37479	37479 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	4.520,79
4319	4319 AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANLETE 90 OU KALHETAO	UN	2,23
42409	42409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	10,31
40553	40553 AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	36,58
6114	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	13,02
40912	40912 AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	2.290,68
247	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	13,95
40919	40919 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	2.456,68
40984	40984 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	2.670,56
44499	44499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	15,18
248	248 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	13,47
41086	41086 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	2.370,32
34466	34466 AJUDANTE DE PINTOR	H	13,54
41083	41083 AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	2.384,01
252	252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	13,95
40909	40909 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	2.456,99
242	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	15,26
41085	41085 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	2.687,09
427	427 ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860" MM	UN	7,16
417	417 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	3,37
11273	11273 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	10,47
11272	11272 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	6,32
11275	11275 ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	2,53
11274	11274 ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	1,93
38470	38470 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	36,50
38457	38457 ALICATE DE CRIMPAR R11, R12 E R145	UN	99,60
38469	38469 ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	107,10
38467	38467 ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	60,26
38468	38468 ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	66,31
38471	38471 ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM	UN	86,11
37370	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,94
40862	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	554,46
10658	10658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	6.724,50
253	253 ALMOXARIFE	H	21,69
40809	40809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	3.814,67
42428	42428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1.994,00
583	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	44,63
301	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,53
296	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,99
297	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,93
299	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,14
300	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	14,33
20085	20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,62
298	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,18
311	311 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	11,82
318	318 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	23,80
319	319 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	37,31
303	303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	3,91
305	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	12,30
306	306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	18,65
307	307 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	47,14
309	309 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	77,21
310	310 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	107,01
328	328 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	9,35
325	325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	2,76
20326	20326 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	5,05
329	329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	7,82
308	308 ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	105,20
39642	39642 ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	3,46
39641	39641 ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	3,04
39643	39643 ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	4,07
39644	39644 ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	6,31
39645	39645 ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	6,91
41610	41610 ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50" M	UN	416,73
41611	41611 ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50" M	UN	656,84
41612	41612 ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50" M	UN	922,31
41637	41637 ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	86,21
41638	41638 ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	112,31
41639	41639 ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	271,70
11789	11789 ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	0,95
20975	20975 ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	12,60
20976	20976 ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	19,04
40340	40340 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	25,97
40341	40341 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	30,99
40342	40342 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	36,96
40343	40343 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	43,84
40344	40344 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	59,76
40345	40345 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	73,64
40346	40346 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	85,42
40347	40347 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	107,33
6138	6138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	12,86

38840	38840 ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 16 MM	UN	3,04
38841	38841 ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 20 MM	UN	3,37
38842	38842 ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 25 MM	UN	6,66
38843	38843 ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 32 MM	UN	10,41
43424	43424 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	349,15
43426	43426 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1.204,22
12565	12565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	422,30
12567	12567 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	567,22
12568	12568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	794,11
43441	43441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	102,10
43423	43423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	47,64
12532	12532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	73,48
43444	43444 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, 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	246,74
12551	12551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, 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	176,04
43442	43442 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, 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	136,13
43443	43443 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	178,67
12544	12544 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, 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	96,42
12547	12547 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, 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	129,69
43445	43445 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, 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	340,33
12563	12563 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	243,49
43425	43425 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	153,15
43446	43446 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	323,31
43447	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	397,05
43448	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	555,88
13761	13761 APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRHINHO	UN	3.929,47
4814	4814 APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	99,49
44473	44473 APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	3.113,00
6122	6122 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	H	22,62
40810	40810 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	3.979,58
21100	21100 AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GM COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	3.047,95
11816	11816 AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	3.250,00
11814	11814 AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	7.074,43
14186	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	8.882,91
14185	14185 AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	11.506,83
11811	11811 AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	4.399,77
44498	44498 AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	298.453,86
34469	34469 AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	10.486,93
34476	34476 AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	5.469,37
34477	34477 AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	7.258,92
34482	34482 AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	6.779,43
34472	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 ATÉ 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM UN	UN	3.226,50
42425	42425 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2.178,10
42422	42422 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3.233,46
43184	43184 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4.468,95
42424	42424 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1.945,23
42421	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	17.711,12
42416	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	8.385,67
42417	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	9.401,02
42419	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	10.621,16
42420	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	14.597,99
43195	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	5.140,16
43196	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	6.370,49
43198	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	9.466,40
43199	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	9.813,28
43200	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	11.261,45
39556	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	6.150,67
39557	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	6.622,93
39559	39559 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	9.787,42
39560	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	11.323,09
39561	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	11.845,40
43190	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	1.748,06
39555	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	1.890,96
43191	43191 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2.515,23
39548	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	2.804,87
43192	43192 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3.294,73
39554	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	3.709,03
43194	43194 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1.497,52
39551	39551 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	1.648,93
43185	43185 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	4.685,95
43186	43186 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	4.942,73
43187	43187 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	6.559,06
43188	43188 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	7.947,17
43189	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	8.939,24
39580	39580 AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	70.444,87
39577	39577 AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	22.049,09
39578	39578 AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	28.454,79
39579	39579 AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	41.399,49
39826	39826 AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5.084,61
10700	10700 ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	28.703,46
346	346 ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	37,81
3312	3312 ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	23,27
339	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1,95
340	340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1,76
43130	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	31,92
344	344 ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	41,96
345	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	45,53
43131	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	37,08
3313	3313 ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	29,95
43132	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	31,92
366	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	58,33
367	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	74,00
370	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	53,34
368	368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	55,50
11075	11075 AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.211,75
1381	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,54
34353	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,00
37595	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,66
37596	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	1,90
371	371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,59
37553	37553 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1,10
37552	37552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1,77
36880	36880 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1,80
34355	34355 ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	1,55
130	130 ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	3,61
135	135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	2,90
36886	36886 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	0,56
38546	38546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	366,62
34549	34549 ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	223,72
6081	6081 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	31,69
6077	6077 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	18,27
6079	6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,44
1091	1091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	28,52
1094	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	19,95
1095	1095 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	42,40
1092	1092 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	32,81
1093	1093 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	76,62
1090	1090 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	54,86
1096	1096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	98,73
1097	1097 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	83,81
378	378 ARMADOR	H	18,67
40911	40911 ARMADOR (MENSALISTA)	MES	3.283,80
33939	33939 ARQUITETO JUNIOR	H	67,54
40815	40815 ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	11.878,86
34760	34760 ARQUITETO PAISAGISTA	H	70,49
40935	40935 ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	MES	12.396,09
33952	33952 ARQUITETO PLENO	H	95,94
40816	40816 ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	16.872,92

33953	33953 ARQUITETO SENIOR	H	126,85
40817	40817 ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	22.307,50
13348	13348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	0,92
39211	39211 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,83
39212	39212 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,04
39208	39208 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,56
39210	39210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,03
39214	39214 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,79
39213	39213 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,68
39209	39209 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,66
39207	39207 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1,03
39215	39215 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	6,91
39216	39216 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	9,64
11267	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,80
379	379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	0,81
510	510 ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	7,06
516	516 ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	8,37
509	509 ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	9,39
40331	40331 ASSENTADOR DE MANILHAS	H	22,70
40930	40930 ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	3.993,35
11761	11761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	84,91
377	377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	39,90
7588	7588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	42,81
34392	34392 AUXILIAR DE ALMOXARIFE	H	16,60
40908	40908 AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	2.922,98
34551	34551 AUXILIAR DE AZULEJISTA	H	13,60
41078	41078 AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	2.393,75
246	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,34
40927	40927 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	1.997,49
2350	2350 AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	15,93
40812	40812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	2.803,15
245	245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	22,21
41090	41090 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	3.906,59
251	251 AUXILIAR DE MECANICO	H	15,57
40975	40975 AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	2.741,16
6127	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO	H	11,62
41072	41072 AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	2.047,22
6121	6121 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	12,65
41071	41071 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	2.228,95
244	244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	10,71
41093	41093 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1.886,61
532	532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	34,80
40931	40931 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	6.123,76
36150	36150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	44,25
4760	4760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	19,62
41069	41069 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	3.451,57
10422	10422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	298,88
44019	44019 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	413,73
36520	36520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	503,05
42319	42319 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	450,76
10420	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	159,90
10421	10421 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	175,71
11786	11786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	354,30
10	10 BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	7,71
4815	4815 BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	6,25
541	541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	UN	135,00
542	542 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X "60" CM	UN	169,22
540	540 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X "60" CM	UN	381,34
38364	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	366,87
11692	11692 BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	M2	330,78
1746	1746 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPL0, DE "0,55 X 1,20" M	UN	242,15
1748	1748 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPL0, DE "0,55 X 1,40" M	UN	322,00
1749	1749 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPL0, DE "0,55 X 1,80" M	UN	466,52
37412	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	236,70
1745	1745 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPL0, DE "0,55 X 1,60" M	UN	281,47
1750	1750 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPL0, DE "0,55 X 2,00" M	UN	657,75
11687	11687 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1.048,00
11689	11689 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1.313,08
11693	11693 BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	149,68
36215	36215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	809,32
42439	42439 BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1.060,52
38381	38381 BANDEJA DE PINTURA PARA ROL0 23 CM	UN	9,10
39621	39621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	932,85
39624	39624 BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1.029,04
39615	39615 BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	415,82
39620	39620 BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	635,08
39623	39623 BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	680,22
36207	36207 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	358,47
36209	36209 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	411,40
36210	36210 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	445,12
36204	36204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	157,82
36205	36205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	175,28
36081	36081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	186,89
36206	36206 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	195,80
36218	36218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	136,26
36220	36220 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	156,24
36080	36080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	169,00
36223	36223 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	176,97
546	546 BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	13,01
566	566 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	6,17
565	565 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	22,50
555	555 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	15,95
557	557 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	50,06
552	552 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	24,83
563	563 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	37,32
549	549 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	67,17
551	551 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	133,00
559	559 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	33,25
560	560 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	41,59
547	547 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	49,81
38127	38127 BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	309,12
38060	38060 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	41,12
10956	10956 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	45,10
39380	39380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	25,63
13374	13374 BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA	UN	49,36
37597	37597 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MASTRO ATE 3 TONELADAS	UN	554.625,00
183	183 BATENTE / PORTAL / ADEULA / 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 / CUMAIG		220,00
184	184 BATENTE / PORTAL / ADEULA / 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 / EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI AIG		136,25
181	181 BATENTE / PORTAL / ADEULA / 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 / CUMAIG		293,80
20001	20001 BATENTE / PORTAL / ADEULA / 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 / CUMAIG		170,32
39837	39837 BATENTE / PORTAL / ADEULA / MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L= "19,0" CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = "35" MM, PRIMER	IG	345,99
10535	10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.871,50
10537	10537 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	6.643,40
13891	13891 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	6.093,50
44492	44492 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	26.504,26
36396	36396 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.573,32
36397	36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.816,27
36398	36398 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	24.085,02
647	647 BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	20,66
40920	40920 BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	3.634,57
715	715 BLOCO / TUIOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8" CM (A X L X E)	UN	19,50
716	716 BLOCO / TUIOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10" CM (A X L X E)	UN	22,05
38783	38783 BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	UN	0,67
37593	37593 BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	1,64
37594	37594 BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	2,04
37592	37592 BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	1,29
7270	7270 BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,57

7267	7267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,45
7271	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	0,50
7266	7266 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	500,00
7268	7268 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	0,69
34556	34556 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	3,17
37873	37873 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	3,23
34564	34564 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3,38
34565	34565 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	3,58
38590	38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,64
34566	34566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	2,78
34567	34567 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	2,94
38591	38591 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,67
34568	34568 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	3,48
34569	34569 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	3,58
34570	34570 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3,89
25070	25070 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,92
34571	34571 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	2,95
34573	34573 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	3,10
37107	37107 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCC 16 MPA (NBR 6136)	UN	4,10
34576	34576 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	4,53
34577	34577 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	4,72
34578	34578 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5,12
34579	34579 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	5,46
25067	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,66
34580	34580 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	4,08
25071	25071 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,03
38395	38395 BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	7,60
34583	34583 BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	52,92
34584	34584 BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	38,81
709	709 BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	783,47
34599	34599 BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,09
34592	34592 BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,32
37103	37103 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,66
34555	34555 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,38
6714	6714 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCALAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	68,15
34600	34600 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCALAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	100,11
652	652 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCALAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	153,35
651	651 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,56
654	654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,17
650	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,05
718	718 BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	19,27
11981	11981 BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	18,72
34586	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,40
38603	38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,70
34588	34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,83
34590	34590 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,67
34591	34591 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,26
41372	41372 BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCALAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	95,65
41371	41371 BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCALAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	56,54
40517	40517 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUR0S, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	44,36
40515	40515 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMPEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	99,81
40529	40529 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	63,77
36170	36170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	52,91
40524	40524 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	62,38
36156	36156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	48,52
36155	36155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	41,88
36154	36154 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	58,22
695	695 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	42,76
679	679 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	63,77
711	711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	42,18
712	712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	53,13
12614	12614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	22,93
6140	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	4,53
38399	38399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	243,31
735	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	2.382,21
736	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	2.003,21
729	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	816,25
39925	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	11.794,74
731	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	794,41
10575	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	1.239,74
733	733 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,76HP 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	1.357,36
732	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	1.339,11
737	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	7.509,37
738	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 / 1,20 M3/H	UN	3.482,04
740	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	7.064,34
734	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	1.435,53
39008	39008 BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	59.385,07
39009	39009 BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	63.623,74
10587	10587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETICA, 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 16UN	UN	2.926,82
759	759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETICA, 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 16UN	UN	4.208,19
761	761 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETICA, 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 / 2,9UN	UN	7.133,24
750	750 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETICA, 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 MUN	UN	6.772,44
755	755 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETICA, 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,UN	UN	27.790,82
749	749 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETICA, 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,UN	UN	10.220,95
756	756 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETICA, 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,UN	UN	30.309,61
757	757 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETICA, 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	13.762,50
10588	10588 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETICA, 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	3.038,41
10592	10592 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETICA, 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	3.670,00
10589	10589 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETICA, 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	4.930,41
760	760 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETICA, 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	27.525,00
751	751 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETICA, 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	4.335,18
754	754 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETICA, 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	6.881,25
44489	44489 BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	202.919,38
39917	39917 BOMBA TRIPLEX PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	91.219,75
38167	38167 BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUIHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	24,38
36145	36145 BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	42,91
12893	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	71,52
11685	11685 BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	27,45
11680	11680 BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	19,68
11679	11679 BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	26,69
2512	2512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	49,27
4374	4374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0,44
7568	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,73
7584	7584 BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	1,12
11945	11945 BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0,07
11946	11946 BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0,08
4375	4375 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,12
11950	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,24
4376	4376 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,23
7583	7583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,50
4350	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	0,60
39886	39886 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	6,89
39887	39887 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	10,34
39888	39888 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	23,65
39890	39890 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	40,36
39891	39891 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	56,91
39892	39892 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	177,40
790	790 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	18,58
766	766 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/2"	UN	18,58
791	791 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	18,58
767	767 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	18,58
768	768 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1 1/2"	UN	14,59
789	789 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	14,28
769	769 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	14,59
770	770 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	5,15
12394	12394 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	5,15
764	764 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	8,98

765	765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	8,98
787	787 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	40,11
774	774 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	40,11
773	773 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	40,11
775	775 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	40,11
788	788 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	24,93
772	772 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	24,93
771	771 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	24,93
779	779 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	6,20
776	776 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	59,13
777	777 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	57,48
780	780 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	57,77
778	778 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	59,13
781	781 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	109,25
786	786 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	109,25
782	782 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	109,25
783	783 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	299,02
785	785 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	315,94
784	784 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	338,93
831	831 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	120,57
828	828 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,69
829	829 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,46
812	812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,17
819	819 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,21
818	818 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,76
823	823 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,38
830	830 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,72
826	826 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	67,62
827	827 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	57,13
832	832 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,95
833	833 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,60
834	834 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,15
825	825 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,86
813	813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,74
820	820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,55
816	816 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,56
814	814 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,59
815	815 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,00
822	822 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,15
821	821 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27,06
817	817 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,17
20086	20086 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,56
39191	39191 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	21,53
39190	39190 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	22,49
39189	39189 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	23,80
39186	39186 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	21,29
39188	39188 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	17,52
39187	39187 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	18,36
39184	39184 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,91
39185	39185 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,30
39198	39198 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	70,62
39197	39197 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	73,77
39196	39196 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	76,08
39199	39199 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	67,96
39195	39195 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	39,23
39194	39194 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	41,98
39193	39193 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	46,01
39192	39192 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	47,86
39920	39920 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,79
39201	39201 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	84,43
39200	39200 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	85,11
39203	39203 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	68,72
39202	39202 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	80,73
39205	39205 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	134,68
39204	39204 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	137,94
39206	39206 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	130,86
797	797 BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	12,58
798	798 BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,73
796	796 BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 3/4"	UN	12,06
799	799 BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" X 1/2"	UN	5,67
792	792 BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" X 3/4"	UN	5,76
804	804 BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/2"	UN	28,58
793	793 BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 1 1/4"	UN	12,27
801	801 BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 3/4"	UN	8,75
794	794 BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1"	UN	9,03
802	802 BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1"	UN	25,20
803	803 BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/4"	UN	21,98
38001	38001 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,41
38002	38002 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,62
38003	38003 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	31,51
38004	38004 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	42,13
36327	36327 BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,76
38992	38992 BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,42
38993	38993 BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	12,60
38418	38418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	10,33
39178	39178 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,33
39177	39177 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,10
39174	39174 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,05
39176	39176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,38
39180	39180 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,32
39179	39179 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	5,59
39175	39175 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,28
39217	39217 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	0,99
39181	39181 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	8,48
39182	39182 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	11,92
12616	12616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	6,80
1049	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	9,98
1099	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	7,63
39678	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	3,08
1050	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	5,22
1101	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	32,91
1100	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	16,98
39679	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	65,59
1098	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	4,07
1102	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	49,08
1051	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	71,33
37399	37399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	19,63
41955	41955 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	106,83
41953	41953 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	101,95
41954	41954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	100,98
25004	25004 CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	45,42
25002	25002 CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	45,80
37409	37409 CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	45,05
841	841 CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	46,53
25005	25005 CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	51,02
25003	25003 CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	54,50
37410	37410 CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	51,02
842	842 CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	57,40
862	862 CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10,47
866	866 CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	128,77
892	892 CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	163,75
857	857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	16,67
37404	37404 CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	196,91
868	868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25,74
870	870 CABO DE COBRE NU 300 MM2 MEIO-DURO	M	339,31
863	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	35,57
867	867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	49,54

891	891 CABO DE COBRE NU 500 MM2 MEIO-DURO	M	569,83
864	864 CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	69,79
865	865 CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	98,30
1006	1006 CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	115,12
948	948 CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	59,95
947	947 CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	60,98
911	911 CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	88,68
925	925 CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	81,96
954	954 CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	90,55
901	901 CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	96,90
926	926 CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	102,41
912	912 CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	103,04
955	955 CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	122,99
946	946 CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	138,28
953	953 CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	125,83
902	902 CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	152,97
927	927 CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	148,27
913	913 CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	165,49
903	903 CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	187,28
945	945 CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	198,12
914	914 CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	202,96
993	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	2,48
1020	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	10,79
1017	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	118,60
999	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	146,95
995	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	16,55
1000	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	180,13
1022	1022 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	3,44
1015	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 240 MM2	M	237,20
996	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 25 MM2	M	25,20
1001	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 300 MM2	M	296,84
1019	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 35 MM2	M	34,74
1021	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 4 MM2	M	4,93
39249	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 400 MM2	M	387,23
1018	1018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	49,51
39250	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 500 MM2	M	497,43
994	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 6 MM2	M	6,73
977	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 70 MM2	M	68,59
998	998 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	91,11
39251	39251 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	0,66
1011	1011 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	0,91
39252	39252 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	1,09
1013	1013 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	1,45
980	980 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	9,90
39237	39237 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	117,35
39238	39238 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	146,52
979	979 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	15,25
39239	39239 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	178,31
1014	1014 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	2,31
39240	39240 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	235,67
39232	39232 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	24,47
39233	39233 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	33,64
981	981 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	4,14
39234	39234 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	49,38
982	982 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	5,79
39235	39235 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	69,45
39236	39236 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	91,04
876	876 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	235,01
877	877 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	276,28
882	882 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	301,05
878	878 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	374,28
879	879 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	441,15
880	880 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	519,06
873	873 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	157,83
881	881 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	709,46
874	874 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	187,30
875	875 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	223,47
983	983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,40
985	985 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10,49
990	990 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	143,66
39241	39241 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	16,42
1005	1005 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	176,32
984	984 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,62
991	991 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	232,99
986	986 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	25,10
1024	1024 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	288,36
987	987 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	34,11
1003	1003 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	5,31
992	992 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	373,08
1007	1007 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	48,38
39242	39242 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	462,26
1008	1008 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6,02
988	988 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	66,83
989	989 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	90,53
39598	39598 CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	3,77
39599	39599 CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	5,68
34602	34602 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5,65
34603	34603 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	27,16
34607	34607 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	12,11
34609	34609 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	18,17
34618	34618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	7,49
34620	34620 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	37,48
34621	34621 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	17,39
34622	34622 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	24,63
34624	34624 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	9,57
34626	34626 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	51,52
34627	34627 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	22,20
34629	34629 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	32,50
39257	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	6,32
39261	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	33,68
39268	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	388,55
39262	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	52,65
39258	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	9,37
39263	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	81,47
39264	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	110,32
39259	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	14,27
39265	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	162,51
39260	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	20,31
39266	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	228,02
39267	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	298,90
11901	11901 CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0,54
11902	11902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0,94
11903	11903 CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,45
11904	11904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,85
11905	11905 CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,49
11906	11906 CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,86
11919	11919 CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	5,62
11920	11920 CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	10,89
11924	11924 CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	105,97
11921	11921 CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	14,83
11922	11922 CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	26,34
11923	11923 CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	43,02
11916	11916 CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	7,30
11914	11914 CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	53,00
11917	11917 CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	12,70
11918	11918 CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	17,23
37734	37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	74.596,40

42251	42251 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	84.708,77
37733	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	55.932,10
37735	37735 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	67.398,19
5090	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	17,90
5085	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	26,65
43603	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	38,07
38374	38374 CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL / BALANCIIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	1.075,70
20209	20209 CAIBRO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	27,76
20212	20212 CAIBRO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,24
4433	4433 CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,59
4430	4430 CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,60
4400	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,64
2729	2729 CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	21,90
4513	4513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,37
11871	11871 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	375,00
34636	34636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	480,02
34639	34639 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	974,92
34640	34640 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.095,08
34637	34637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	275,60
34638	34638 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	472,62
11868	11868 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	515,39
37106	37106 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	4.978,04
11869	11869 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	836,20
37104	37104 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.077,92
37105	37105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2.400,70
34641	34641 CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁ-®-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	62,95
43434	43434 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	68,06
43435	43435 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	124,78
43436	43436 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	218,38
43437	43437 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	395,92
43438	43438 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	709,03
41627	41627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	104,93
41628	41628 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	192,85
41629	41629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	245,04
43428	43428 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	54,29
43430	43430 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	90,18
43431	43431 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	174,70
43432	43432 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	363,02
43433	43433 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	572,33
43094	43094 CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	224,61
43093	43093 CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	238,69
1030	1030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	52,04
11694	11694 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	1.150,35
11881	11881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	96,42
35277	35277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIADAE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	422,11
10521	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, PINTURAJUN	UN	372,27
10885	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, PINTURAJUN	UN	470,88
20962	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, PINTUN	UN	390,00
20963	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, PINTUN	UN	476,42
34643	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	48,61
41480	41480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	56,36
41474	41474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X "300" MM	UN	90,04
41475	41475 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	76,82
41476	41476 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	163,22
2555	2555 CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	2,29
2556	2556 CAIXA DE LUZ "4 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	2,37
2557	2557 CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	5,00
10569	10569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	5,00
39810	39810 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X "75" MM	UN	30,31
39811	39811 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X "75" MM	UN	37,07
39812	39812 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X "90" MM	UN	60,96
43096	43096 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X "120" MM	UN	202,07
43102	43102 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X "100" MM	UN	122,87
43103	43103 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X "120" MM	UN	180,93
43098	43098 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X "100" MM	UN	68,45
43097	43097 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X "100" MM	UN	40,55
43104	43104 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	479,70
39771	39771 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	48,04
39772	39772 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	94,43
39773	39773 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	151,78
39774	39774 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	227,03
39775	39775 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	303,00
39776	39776 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	366,19
39777	39777 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	464,13
20254	20254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	UN	33,69
20253	20253 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X "12" CM	UN	110,62
11247	11247 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2.127,10
11250	11250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	91,58
11249	11249 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	4.154,97
11251	11251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	202,84
11253	11253 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	336,13
11255	11255 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	502,51
14055	14055 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1.010,88
11256	11256 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	629,44
1872	1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,01
1873	1873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,98
39693	39693 CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	3.953,21
39692	39692 CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1.264,94
1062	1062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	400,88
39686	39686 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	649,11
43095	43095 CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	133,16
1871	1871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,38
12001	12001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7,77
11882	11882 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	69,20
1068	1068 CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	2.644,23
39690	39690 CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	4.436,13
39691	39691 CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	5.579,41
39808	39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	69,52
39809	39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	164,89
43439	43439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	317,64
5103	5103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	26,72
11880	11880 CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	112,40
11714	11714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	76,57
11712	11712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	50,00
11717	11717 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	60,27
1106	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,95
11161	11161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,58
1107	1107 CAL VIRGEM COMIUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,81
44479	44479 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,14
4759	4759 CALCETEIRO (MENSALISTA)	H	16,28
41068	41068 CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	2.864,50
1108	1108 CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	43,12
1117	1117 CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	43,46
1118	1118 CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	51,36
1110	1110 CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	51,36
12618	12618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	54,68
40784	40784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	141,68
40782	40782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	55,60
40783	40783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	72,42
1109	1109 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	43,12
1119	1119 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	27,80
13115	13115 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	17,02
10541	10541 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	20,80
10542	10542 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	27,20
10543	10543 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	44,13
10544	10544 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	57,08
10545	10545 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	106,67

38365	38365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	2,42
37745	37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	388.042,20
37754	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	405.233,94
37748	37748 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	412.540,42
37761	37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	341.378,88
37757	37757 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	475.228,87
37759	37759 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10780 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	477.070,83
37766	37766 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56M, POTENCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	477.070,83
37752	37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	432.617,92
37760	37760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	455.581,17
37765	37765 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8250 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5110 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 162 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	318.047,26
37746	37746 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5940 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,69 M, POTENCIA 177 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	348.685,36
37750	37750 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6110 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	347.457,40
37753	37753 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,10 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	346.229,41
37756	37756 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	341.378,88
37755	37755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	496.104,57
37758	37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	559.950,64
37747	37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	503.840,86
37767	37767 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15940 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,60 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	531.716,06
37751	37751 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,60 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	531.716,06
37749	37749 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	525.576,15
1159	1159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	235.044,83
12114	12114 CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	125,34
38106	38106 CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	17,03
38085	38085 CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,12
38599	38599 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3,94
38596	38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,27
38600	38600 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,18
38597	38597 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,29
659	659 CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,89
660	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,27
658	658 CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,28
38548	38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,22
34649	34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,64
34655	34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,18
40607	40607 CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, 508 FORRO, 15 MM	UN	6,53
567	567 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	16,50
574	574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	43,38
568	568 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	91,40
585	585 CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/32 "	KG	36,22
4777	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	11,83
587	587 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8 "	KG	38,81
590	590 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2", E = 3/16 "	KG	37,51
592	592 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	38,81
586	586 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16 "	M	22,82
591	591 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3 / 16 "	KG	36,22
588	588 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3 / 16 "	M	36,09
589	589 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4 "	M	61,00
584	584 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8 "	M	38,55
1165	1165 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	17,22
1164	1164 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	13,94
1162	1162 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	4,85
12395	12395 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	4,71
1170	1170 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	9,14
1169	1169 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	44,86
1166	1166 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	24,87
1163	1163 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,27
12396	12396 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	4,71
1168	1168 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	63,95
1167	1167 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	106,97
36331	36331 CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,13
36346	36346 CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,66
1210	1210 CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,48
1203	1203 CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,88
1197	1197 CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,41
1202	1202 CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,49
1188	1188 CAP PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	38,37
1211	1211 CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,81
1198	1198 CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,57
1199	1199 CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,12
20088	20088 CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	23,78
20089	20089 CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	113,35
20087	20087 CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	17,12
1200	1200 CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,91
12909	12909 CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,31
12910	12910 CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,52
1184	1184 CAP PVC, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	123,23
1191	1191 CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,75
1185	1185 CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
1189	1189 CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,47
1193	1193 CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,68
1194	1194 CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,64
1195	1195 CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,01
1204	1204 CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	34,57
1205	1205 CAP PVC, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	81,99
1207	1207 CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	42,02
1206	1206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	10,53
1183	1183 CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	27,44
42685	42685 CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	102,12
42686	42686 CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	158,99
12894	12894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, SEM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	19,37
12895	12895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	14,90
1631	1631 CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	261,88
1633	1633 CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	444,94
10818	10818 CAPIM BRAQUIARIA (DECUMBENS/ BRAQUIARIAH, VC *70%* MINIMO	KG	41,07
41410	41410 CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	58,12
41411	41411 CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	52,69
41412	41412 CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	101,91
41413	41413 CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	91,70
39359	39359 CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA *355" MM X ALTURA *670" MM (COM FUROS E DEMUN	UN	34,36
39360	39360 CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA *360" MM X ALTURA *470" MM (COM FUROS E DEMAIS EUN	UN	31,23
10710	10710 CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	126,73
10709	10709 CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	155,69
39636	39636 CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	158,98
10708	10708 CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	49,06
39635	39635 CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	83,52
6117	6117 CARPINTEIRO AUXILIAR	H	14,85
40913	40913 CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	2.614,04
1214	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	15,82
40915	40915 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	2.785,64
1213	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	18,87
40914	40914 CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	3.317,93
5091	5091 CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	17,48
14615	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	3.757,45
2711	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	196,90
37727	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	17.387,59
37728	37728 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 CAMINHAO)	UN	23.588,75
37729	37729 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 CAMINHAO)	UN	25.534,22
37730	37730 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 CAMINHAO)	UN	27.479,68
37731	37731 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 CAMINHAO)	UN	29.425,15
37732	37732 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 CAMINHAO)	UN	33.559,26
42250	42250 CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM	T	2.499,69
42256	42256 CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (DISTRIBUIDOR)	KG	7,03
4743	4743 CASCALHO DE CAVA	M3	54,23
4744	4744 CASCALHO DE RIO	M3	86,77
4745	4745 CASCALHO LAVADO	M3	104,07
36496	36496 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 UN		9.540,09

10630	10630 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	642.724,64
37762	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	551.225,76
37763	37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	557.920,71
41992	41992 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	634.244,35
13215	13215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	777.741,49
4235	4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	14,64
40976	40976 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	2.576,07
39013	39013 CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMOLLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	1,34
43091	43091 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5.561,80
43092	43092 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	7.415,74
43089	43089 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1.292,40
43090	43090 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2.852,20
41967	41967 CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPO	L	16,52
12760	12760 CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1.408,10
12759	12759 CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	938,72
43105	43105 CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	56,08
40424	40424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	14,25
1325	1325 CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 30, E = 0,80 MM (7,20 KG/M2)	KG	15,60
1327	1327 CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	16,62
1328	1328 CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	15,64
1321	1321 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	14,48
1318	1318 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	14,50
1322	1322 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	15,31
1323	1323 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	15,31
1319	1319 CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	12,90
11026	11026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	17,75
11027	11027 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	18,47
11046	11046 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	17,70
11047	11047 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	19,29
43668	43668 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	17,03
11049	11049 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	18,44
43106	43106 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	18,55
11051	11051 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	19,36
11061	11061 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	23,23
43667	43667 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	M2	16,88
1333	1333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	14,06
1330	1330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	13,93
10957	10957 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	16,06
1332	1332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	14,29
1334	1334 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	15,84
1335	1335 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	16,37
40425	40425 CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	14,01
1337	1337 CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	16,06
1338	1338 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	31,81
1340	1340 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	36,77
1341	1341 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	35,42
34659	34659 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	50,65
34514	34514 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	56,10
34660	34660 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	71,20
34661	34661 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	102,26
34667	34667 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	37,03
34668	34668 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	48,39
34741	34741 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	53,24
34664	34664 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	58,10
34665	34665 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	72,13
34666	34666 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	108,95
34669	34669 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	39,94
34670	34670 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	48,86
34671	34671 CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	40,78
34672	34672 CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	43,00
34673	34673 CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	52,47
34674	34674 CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	69,76
34675	34675 CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	85,05
34676	34676 CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	24,48
34677	34677 CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	32,92
43126	43126 CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	152,42
43124	43124 CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	177,97
43125	43125 CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	230,80
40623	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGAS, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	156,41
43701	43701 CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	46,14
1345	1345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17" MM	M2	102,17
1346	1346 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	59,43
1347	1347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	73,64
43678	43678 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	85,41
43680	43680 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 20 MM	M2	123,05
43679	43679 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 MM	M2	43,18
1355	1355 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	49,14
1358	1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	60,33
43681	43681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	38,01
43677	43677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 20 MM	M2	74,85
43682	43682 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 MM	M2	22,94
12083	12083 CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	348,93
12081	12081 CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 30 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	118,00
12082	12082 CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	185,45
13354	13354 CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	UN	276,97
14057	14057 CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	154,64
14058	14058 CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V	UN	243,94
20971	20971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORT, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	17,47
5047	5047 CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 kV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	166,20
13369	13369 CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSAO DE 500 V	UN	180,28
13370	13370 CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSAO DE 500 V	UN	249,91
13279	13279 CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLIT, 1 5/8" X 20" 200 MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	19,60
11977	11977 CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	10,16
11975	11975 CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	22,26
39746	39746 CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	247,73
11976	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,14
1368	1368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	65,00
1367	1367 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	210,25
41899	41899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	4.704,38
1380	1380 CIMENTO BRANCO	KG	1,73
1375	1375 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	14,91
1379	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,55
13284	13284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,55
44528	44528 CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	2,07
34753	34753 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,60
420	420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	29,75
12327	12327 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALCAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	35,44
36148	36148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	71,52
12329	12329 COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	152,90
1339	1339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	31,89
44396	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	39,72
44327	44327 COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	135,08
37418	37418 COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	17,91
37419	37419 COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	18,39
1427	1427 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	24,71
1402	1402 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	8,55
1420	1420 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	11,00
1419	1419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	13,28
1414	1414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	12,99
1413	1413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	19,19
1412	1412 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	16,26
1411	1411 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	29,59
13370	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	19,62
1407	1407 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	24,47
1404	1404 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	26,01
11281	11281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHOUN		10.890,00
1442	1442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC.UN		9.142,07

13457	13457 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 150 A 175 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4300 RPM, VELOC UN		7.891,30
40699	40699 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 80 E 120 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 1300 E 2000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 500 MM, FREQUIN		6.100,27
40701	40701 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A DIESEL, PESO ENTRE 700 E 820 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 6.200 E 10.000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 650 E 720 MM, FREQUENCIA DE VIBRACACUN		107.861,26
40700	40700 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 160 E 265 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2750 E 4000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 430 E 550 MM, FREQUENCIUN		14.200,65
13458	13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	13.494,13
11134	11134 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	84,66
11135	11135 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	91,40
11136	11136 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	104,66
34743	34743 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	126,28
11137	11137 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	143,43
34745	34745 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	170,56
34746	34746 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	46,51
1360	1360 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	54,27
36524	36524 COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN	143.153,87
36526	36526 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	115.359,21
36523	36523 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	246.968,51
36527	36527 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 868 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	268.258,67
13803	13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	97.000,00
38642	38642 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	62.457,50
36522	36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	72.637,33
36525	36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	97.278,35
34348	34348 CONCERTINA CUPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	33,43
34347	34347 CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	23,90
11146	11146 CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 15823)	M3	378,08
11147	11147 CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 15823)	M3	392,88
34872	34872 CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 15823)	M3	397,29
34491	34491 CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 15823)	M3	408,80
34770	34770 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	554,69
1518	1518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	565,50
41965	41965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	495,85
34492	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	336,00
1524	1524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	362,74
38404	38404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	348,03
39849	39849 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	398,84
38464	38464 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	404,63
34493	34493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	345,47
1527	1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	374,26
38405	38405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	358,76
38408	38408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	397,11
34494	34494 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	356,98
1525	1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	385,77
38406	38406 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	378,83
38409	38409 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	399,82
43360	43360 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	416,90
34495	34495 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	368,50
11145	11145 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	397,29
34496	34496 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	384,41
34479	34479 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	408,80
34481	34481 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	427,15
34483	34483 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	456,38
34485	34485 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	488,05
14041	14041 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	317,25
1523	1523 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	322,44
14052	14052 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	12,41
14054	14054 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	17,92
14053	14053 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	13,99
2558	2558 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	10,53
2560	2560 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	18,54
2559	2559 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	14,83
2592	2592 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	245,85
2566	2566 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	24,74
2589	2589 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	32,88
2591	2591 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	11,99
2590	2590 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	20,18
2567	2567 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	48,23
2565	2565 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	12,01
2568	2568 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	133,94
2594	2594 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	223,14
2587	2587 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	38,03
2588	2588 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	30,21
2569	2569 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	11,64
2570	2570 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	19,51
2571	2571 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	57,92
2593	2593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	12,41
2572	2572 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	171,29
2595	2595 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	267,25
2576	2576 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	45,56
2575	2575 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	34,25
2573	2573 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	14,22
2586	2586 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	23,05
2577	2577 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	61,73
2574	2574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	14,31
2578	2578 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	192,73
2585	2585 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	264,48
12008	12008 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	141,90
2582	2582 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	42,26
2597	2597 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	36,22
2579	2579 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	17,24
2581	2581 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	22,06
2596	2596 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	65,25
2580	2580 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	18,90
2583	2583 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	158,71
2584	2584 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	264,21
12010	12010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	12,64
39329	39329 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	13,22
39330	39330 CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	13,90
39332	39332 CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	15,54
39331	39331 CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	12,37
39333	39333 CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	12,06
39335	39335 CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	13,95
39334	39334 CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	11,09
12016	12016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	13,92
12015	12015 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	16,21
12020	12020 CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	13,92
12019	12019 CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	16,21
39336	39336 CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	13,90
39338	39338 CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	15,54
39337	39337 CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	12,37
39341	39341 CONDULETE EM PVC, TIPO "TT", SEM TAMPA, DE 1"	UN	20,26
39340	39340 CONDULETE EM PVC, TIPO "TT", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	14,87
12025	12025 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	15,36
39342	39342 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	20,26
39343	39343 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	17,11
39345	39345 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	23,15
39344	39344 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	16,54
12623	12623 CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	14,24
34498	34498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	123,29
13244	13244 CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	51,90
38998	38998 CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	15,48
38999	38999 CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	25,62
38996	38996 CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	22,37
38997	38997 CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	36,20
39862	39862 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	16,11
39863	39863 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	16,34
39864	39864 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	20,27
39865	39865 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	28,58
2517	2517 CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	26,32

2522	2522 CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	17,01
2548	2548 CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	10,46
2516	2516 CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	13,66
2518	2518 CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	125,30
2521	2521 CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	53,34
2515	2515 CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	11,37
2519	2519 CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	151,09
2520	2520 CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	278,08
1602	1602 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	43,01
1601	1601 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	38,33
1598	1598 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	11,34
1600	1600 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	16,74
1603	1603 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	64,94
1599	1599 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	13,16
1597	1597 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	10,66
39600	39600 CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	32,13
39601	39601 CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	55,88
39602	39602 CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	3,68
39603	39603 CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	6,30
11821	11821 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	8,76
1562	1562 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	14,35
1563	1563 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 70 MM2	UN	19,25
11856	11856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM2	UN	5,74
11857	11857 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 120 MM2	UN	30,21
11858	11858 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 150 MM2	UN	37,49
1539	1539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	6,74
11859	11859 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 185 MM2	UN	51,01
1550	1550 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	7,12
11854	11854 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	UN	8,89
11862	11862 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	12,47
11863	11863 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6 MM2	UN	5,03
11855	11855 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM2	UN	18,62
11864	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	28,15
2527	2527 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	9,42
2526	2526 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,04
2487	2487 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,06
2483	2483 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4,30
2528	2528 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	23,71
2489	2489 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	10,44
2488	2488 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,41
2484	2484 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	34,44
2485	2485 CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	53,97
38005	38005 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	25,87
38006	38006 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	31,75
38428	38428 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	29,75
38007	38007 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	48,60
38008	38008 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	195,73
38009	38009 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	239,22
39279	39279 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	15,27
38845	38845 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	22,10
39280	39280 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	18,80
39281	39281 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	26,07
38849	38849 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	22,33
39282	39282 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	26,69
38852	38852 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	36,32
38844	38844 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	11,16
38846	38846 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	12,21
38847	38847 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	15,02
38850	38850 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX	UN	20,87
38848	38848 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	17,46
38851	38851 CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX	UN	31,73
38860	38860 CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	8,97
38861	38861 CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	12,07
38862	38862 CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	10,17
38863	38863 CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	11,69
38865	38865 CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	15,87
38864	38864 CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	24,26
38866	38866 CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	17,08
38868	38868 CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	28,47
38853	38853 CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	9,20
38854	38854 CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	12,58
38855	38855 CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	9,33
38856	38856 CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	14,98
38857	38857 CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	19,81
38858	38858 CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	18,01
38859	38859 CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	29,17
3104	3104 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 CROMACI	UN	123,77
1607	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,33
38169	38169 CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATÉ 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CI	70,74
6142	6142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIUDE	UN	9,84
11686	11686 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	13,66
37598	37598 CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDOIRA, 1,5 M	UN	41,65
25398	25398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	5.406,27
25399	25399 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, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	3.282,08
43440	43440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	273,97
10667	10667 CONTAINER ALMOXARIFADO, DE "2,40" X "6,00" M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	16.320,00
1613	1613 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "110" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2.628,34
1626	1626 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "185" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3.931,00
1625	1625 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	274,57
1622	1622 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "265" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	8.870,66
1620	1620 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	578,38
1629	1629 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "500" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	21.589,07
1627	1627 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	M	1.105,56
1623	1623 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	223,92
1619	1619 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	308,02
1630	1630 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	6.781,80
1616	1616 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	10.430,53
1614	1614 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	476,71
1617	1617 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	12.451,79
1621	1621 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	852,59
1624	1624 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	30.607,11
1615	1615 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1.601,03
1612	1612 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	210,87
1618	1618 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2.200,05
14211	14211 CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	42,42
43657	43657 CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADERINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	14,93
34500	34500 COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	134,35
40934	40934 COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	MES	23.624,09
38200	38200 CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	635,97
39269	39269 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	1,39
11889	11889 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	1,91
39270	39270 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	2,31
11890	11890 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	3,04
11891	11891 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	4,96
11892	11892 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	7,65
37601	37601 CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	9,25
1634	1634 CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	9,56
5086	5086 CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	29,29
11280	11280 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 DISCO	UN	16.633,10
40519	40519 CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	137.117,63
39869	39869 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	16,00
39870	39870 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	24,47
39871	39871 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	27,43
12722	12722 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	917,99
12714	12714 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	5,99
12715	12715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	13,53
12716	12716 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	23,23

12717	12717 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	45,67
12718	12718 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	70,09
12719	12719 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	111,26
12720	12720 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	387,42
12721	12721 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	371,51
3468	3468 COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	38,09
3465	3465 COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	38,08
12403	12403 COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	27,14
3463	3463 COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	15,86
3464	3464 COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	15,86
3466	3466 COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	96,72
3467	3467 COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	54,62
3462	3462 COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	10,46
3446	3446 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	32,20
3445	3445 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	26,29
3441	3441 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	7,42
3444	3444 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	16,18
12402	12402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	90,52
3447	3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	46,83
3442	3442 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	11,10
3448	3448 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	132,34
3449	3449 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	231,90
37438	37438 COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	245,63
37439	37439 COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1.605,92
37435	37435 COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	28,86
37436	37436 COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	34,07
37437	37437 COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	49,27
3473	3473 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	36,41
3474	3474 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	30,01
3450	3450 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	8,70
3443	3443 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	18,67
3453	3453 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	106,28
3452	3452 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	52,46
3451	3451 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	10,40
3454	3454 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	161,65
3458	3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	29,18
3457	3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	21,91
3455	3455 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	6,22
3472	3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	13,98
3470	3470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	81,50
3471	3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	44,78
3456	3456 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	9,31
3459	3459 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	114,95
3469	3469 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	218,60
3460	3460 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	318,98
3461	3461 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	815,28
37433	37433 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	245,63
37430	37430 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	30,78
37434	37434 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2.290,26
37431	37431 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	41,76
37432	37432 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	77,02
37413	37413 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	4,10
37414	37414 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	4,66
37415	37415 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	8,46
37416	37416 COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 30 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	3,84
37417	37417 COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,52
43590	43590 CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	136,15
43589	43589 CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	24,63
34519	34519 CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	79,50
1649	1649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	68,83
1653	1653 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	53,91
1647	1647 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	19,30
1648	1648 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	37,07
1651	1651 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	171,96
1650	1650 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	95,05
1654	1654 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	26,50
1652	1652 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	246,81
10510	10510 CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	113,40
1747	1747 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" , DE *56 X 33 X 12* CM	UN	193,16
1744	1744 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" , DE *40 X 34 X 12* CM	UN	133,79
1743	1743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" , DE *46 X 30 X 12* CM	UN	175,69
39640	39640 CUMEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	13,23
7216	7216 CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRELA DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	71,05
20235	20235 CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	57,12
7181	7181 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	2,00
40742	40742 CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	7,67
7214	7214 CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	69,38
7219	7219 CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	61,54
37972	37972 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	9,27
37973	37973 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	14,84
37971	37971 CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL,15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5,56
20094	20094 CURVA CURTA PVC, PB, IE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	33,00
20095	20095 CURVA CURTA PVC, PB, IE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	42,03
1954	1954 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	219,79
1926	1926 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,90
1927	1927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,83
1923	1923 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,27
1929	1929 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,27
1930	1930 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	19,91
1924	1924 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	34,31
1922	1922 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50,96
1953	1953 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	89,05
1962	1962 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	291,34
1955	1955 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,85
1956	1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,97
1957	1957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,29
1958	1958 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,05
1959	1959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	24,44
1925	1925 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	60,41
1960	1960 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	85,89
1961	1961 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	123,41
38426	38426 CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	38,94
38423	38423 CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	88,33
38421	38421 CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	41,70
38422	38422 CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	60,95
39866	39866 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	21,19
39867	39867 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	47,11
39868	39868 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	84,88
37999	37999 CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM	UN	8,89
38000	38000 CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM	UN	11,76
38129	38129 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,68
38025	38025 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,15
38026	38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	29,87
1858	1858 CURVA LONGA PVC, PB, IE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	46,21
1844	1844 CURVA LONGA PVC, PB, IE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	170,38
1863	1863 CURVA LONGA PVC, PB, IE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	67,06
1865	1865 CURVA LONGA PVC, PB, IE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	244,66
36355	36355 CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,57
36356	36356 CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	14,40
1932	1932 CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,05
1933	1933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,62
1951	1951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	29,44
1966	1966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33,87
1952	1952 CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	127,18
20104	20104 CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 250 MM	UN	939,70
20105	20105 CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM	UN	1.463,67
1965	1965 CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	68,66

10765	10765 CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,35
10767	10767 CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	56,86
1970	1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	71,26
1967	1967 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,93
1968	1968 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,61
1969	1969 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48,87
1839	1839 CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	177,09
1835	1835 CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	37,65
1823	1823 CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	72,79
1827	1827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	175,36
1831	1831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	38,28
1825	1825 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	94,48
1828	1828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	214,00
1845	1845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	47,97
1824	1824 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	113,26
1941	1941 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	43,06
1940	1940 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,54
1937	1937 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,75
1939	1939 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,38
1942	1942 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	61,44
1938	1938 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,56
42692	42692 CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	542,82
42693	42693 CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	892,90
42695	42695 CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	678,92
42694	42694 CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1.003,69
20097	20097 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLLUNA)	UN	67,32
20098	20098 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLLUNA)	UN	226,99
20096	20096 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLLUNA)	UN	44,05
1964	1964 CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40,72
1880	1880 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,13
39274	39274 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,21
2628	2628 CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	286,47
2622	2622 CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	6,80
2623	2623 CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	8,19
2624	2624 CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	13,02
2625	2625 CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	27,49
2626	2626 CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	40,28
2630	2630 CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	61,26
2627	2627 CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	107,90
2629	2629 CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	145,94
12033	12033 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	13,20
40408	40408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,67
40409	40409 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,07
39276	39276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	7,81
39277	39277 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	21,09
12034	12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,98
39879	39879 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	5,95
39880	39880 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	13,19
39881	39881 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	21,17
39882	39882 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	55,77
39883	39883 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	89,05
39884	39884 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	132,27
39885	39885 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	314,36
1777	1777 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	74,21
1819	1819 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	53,99
1775	1775 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	16,15
1776	1776 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	43,93
1778	1778 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	179,63
1818	1818 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	119,24
1820	1820 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	23,32
1779	1779 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	261,24
1780	1780 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	538,56
1783	1783 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	56,94
1782	1782 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	45,02
1817	1817 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	13,41
1781	1781 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	29,33
1784	1784 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	160,79
1810	1810 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	89,18
1811	1811 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	19,29
1812	1812 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	225,14
40386	40386 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	100,05
40384	40384 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	68,50
40379	40379 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	23,68
40423	40423 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	44,81
40389	40389 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	284,18
40388	40388 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	142,24
40381	40381 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	31,57
40391	40391 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	737,60
40414	40414 CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	27,37
40416	40416 CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	37,84
40418	40418 CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	45,13
2609	2609 CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	6,39
2634	2634 CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	8,39
2611	2611 CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	23,66
34359	34359 CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	11,51
1789	1789 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	71,22
1788	1788 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	57,09
1786	1786 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	14,17
1787	1787 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	33,94
1791	1791 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	205,84
1790	1790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	118,61
1813	1813 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	22,50
1792	1792 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	277,86
1793	1793 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	561,46
1809	1809 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	66,77
1814	1814 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	54,85
1803	1803 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	13,86
1805	1805 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	31,83
1821	1821 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	188,07
1806	1806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	111,94
1804	1804 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	19,73
1807	1807 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	268,97
1808	1808 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	539,23
1797	1797 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	80,87
1796	1796 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	62,04
1794	1794 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	14,81
1816	1816 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	33,39
1815	1815 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	256,43
1798	1798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	114,74
1799	1799 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	20,51
1799	1799 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	333,97
1800	1800 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	637,61
1802	1802 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	1.594,92
40385	40385 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	100,05
40383	40383 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	68,50
40378	40378 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	23,68
40382	40382 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	44,81
40422	40422 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	305,28
40387	40387 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	155,43
40380	40380 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	31,57
40390	40390 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	642,95
40413	40413 CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	29,74
40415	40415 CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	42,38
40417	40417 CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	49,99
39271	39271 CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,66
39273	39273 CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,51
39272	39272 CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,27

1875	1875 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7,21
1874	1874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,96
1870	1870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,44
1884	1884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	5,28
1887	1887 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	29,91
1876	1876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	11,72
1879	1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,48
1877	1877 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	29,95
1878	1878 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	60,17
2621	2621 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	202,40
2616	2616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	5,73
2633	2633 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	6,48
2617	2617 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	8,81
2618	2618 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	20,05
2632	2632 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	24,45
2631	2631 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	35,90
2619	2619 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	90,90
2620	2620 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	119,34
44472	44472 DENTE PARA FRESADORA	UN	70,38
38369	38369 DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25" CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	19,70
38370	38370 DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	19,70
38372	38372 DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27" CM	UN	18,44
2357	2357 DESENHISTA COPISTA	H	25,40
40806	40806 DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	4.468,74
2355	2355 DESENHISTA DETALHISTA	H	44,33
40805	40805 DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	7.799,10
2358	2358 DESENHISTA PROJETISTA	H	33,85
40807	40807 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	5.956,34
2359	2359 DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	30,47
40808	40808 DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	5.360,70
44330	44330 DESINFETANTE PRONTO USO	L	7,47
43144	43144 DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	33,08
39397	39397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	15,07
2692	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,08
44329	44329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	9,79
5318	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	15,83
5330	5330 DILUENTE EPOXI	L	36,08
44532	44532 DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	21,48
44531	44531 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	68,28
38140	38140 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	16,56
13887	13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 x 1 ")	UN	392,07
44495	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	17,45
44533	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	16,48
44534	44534 DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	4,29
34544	34544 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	1.349,54
34729	34729 DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1.061,62
34734	34734 DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1.643,73
34738	34738 DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	3.840,26
2391	2391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	312,34
2374	2374 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	354,34
2377	2377 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	497,28
2393	2393 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	832,76
34705	34705 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	728,37
34707	34707 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1.349,68
2378	2378 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1.143,91
2379	2379 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1.143,91
2376	2376 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1.884,01
2394	2394 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	4.027,66
34686	34686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	12,09
34616	34616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	46,73
34623	34623 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	46,02
34628	34628 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	65,91
34653	34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	8,15
34688	34688 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	14,77
34709	34709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	57,26
34714	34714 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	68,39
2388	2388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	UN	56,83
34606	34606 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MAXIMA 415 V	UN	87,17
34689	34689 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	27,75
2370	2370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	10,56
2386	2386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	17,71
2392	2392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	70,88
2373	2373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	99,87
39465	39465 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	61,01
39466	39466 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30" KA (TIPO AC)	UN	68,64
39467	39467 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	87,80
39468	39468 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	UN	156,05
39469	39469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	63,57
39470	39470 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30" KA (TIPO AC)	UN	78,10
39471	39471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	93,86
39472	39472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	UN	163,09
39473	39473 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	105,35
39474	39474 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30" KA (TIPO AC)	UN	112,31
39475	39475 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	127,43
39476	39476 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	UN	239,88
39477	39477 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	117,53
39478	39478 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30" KA (TIPO AC)	UN	121,17
39479	39479 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	142,77
39480	39480 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	UN	294,60
39459	39459 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	250,04
39445	39445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	125,54
39446	39446 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	127,78
39447	39447 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	136,64
39448	39448 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	233,00
39450	39450 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	142,16
39451	39451 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	155,05
39452	39452 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	155,98
39523	39523 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	261,03
39449	39449 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	289,07
39455	39455 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	143,04
39456	39456 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	143,14
39457	39457 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	156,05
39458	39458 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	291,20
39464	39464 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	468,27
39460	39460 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	177,60
39461	39461 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	208,11
39462	39462 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	200,56
39463	39463 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	464,64
26039	26039 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	366.962,58
2401	2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	84.405,46
38870	38870 DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO EM TUBO PEX	UN	52,22
38869	38869 DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	46,07
38872	38872 DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	71,23
38871	38871 DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	57,38
39283	39283 DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	178,73
39284	39284 DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	193,68
39285	39285 DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	196,48
39286	39286 DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	192,20
39287	39287 DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	225,68
39288	39288 DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	240,84
44476	44476 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0" CM	M2	292,76
10629	10629 DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0" CM	M2	419,18
10698	10698 DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, E= *3 CM	M2	166,43
40521	40521 DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2 "ÂS, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	145.322,64
2432	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	17,20
2433	2433 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	5,82
2420	2420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	10,01

11447	11447 DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	19,78
11451	11451 DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	53,02
11116	11116 DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95" CM, SEM INSTALACAO	UN	588,48
38411	38411 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26" LITROS	UN	1.613,97
38189	38189 DUCHA / CHUIVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	120,50
38190	38190 DUCHA / CHUIVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	253,86
7608	7608 DUCHA / CHUIVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	13,68
1370	1370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	88,51
36516	36516 DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	118.808,39
34777	34777 ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) 25 X 18 X 7 CM	UN	1,86
7272	7272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	UN	1,57
10605	10605 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10" CM	UN	3,59
10604	10604 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7" CM	UN	8,36
672	672 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5" CM	UN	11,50
668	668 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6" CM	UN	13,88
10578	10578 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10" CM	UN	16,17
666	666 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7" CM	UN	17,98
665	665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	UN	24,05
10577	10577 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5" CM	UN	21,33
10583	10583 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15" CM	UN	11,08
10579	10579 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10" CM	UN	19,32
10582	10582 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10" CM	UN	9,76
2436	2436 ELETRICISTA	H	19,86
40918	40918 ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	3.492,35
2439	2439 ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	21,86
40923	40923 ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	3.847,91
10998	10998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	32,47
11002	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	29,75
10999	10999 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	28,58
10997	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	30,98
2685	2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	M	6,96
2680	2680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVIA	M	10,19
2684	2684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVIA	M	9,27
2673	2673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA	M	3,58
2681	2681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVIA	M	16,66
2682	2682 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVIA	M	24,30
2686	2686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVIA	M	30,48
2674	2674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA	M	4,45
2683	2683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVIA	M	48,02
2676	2676 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	2,08
2678	2678 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	2,60
2679	2679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	4,02
12070	12070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	5,59
2675	2675 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	7,27
12067	12067 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	9,86
40401	40401 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	2,74
40402	40402 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	3,52
40400	40400 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,86
2504	2504 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	14,71
2501	2501 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	19,29
2502	2502 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	29,11
2503	2503 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	37,47
2500	2500 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	49,91
2505	2505 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	77,78
12056	12056 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	31,43
12057	12057 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	26,69
12059	12059 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	M	9,36
12058	12058 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	16,64
12060	12060 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	69,36
12061	12061 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	42,35
12062	12062 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	78,10
21137	21137 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	13,57
2687	2687 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	1,82
2689	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	2,16
2688	2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	2,34
2690	2690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	4,01
39243	39243 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	2,64
39244	39244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	3,57
39245	39245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	6,87
39254	39254 ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	10,28
39255	39255 ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	19,02
39253	39253 ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	13,10
39246	39246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	4,77
39247	39247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	4,16
2446	2446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	6,85
2442	2442 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	9,59
39248	39248 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	13,37
2438	2438 ELEOTECNICO	H	23,83
40922	40922 ELEOTECNICO (MENSALISTA)	MES	4.190,36
36486	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	61.475,87
37777	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	289.427,23
12624	12624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	13,68
517	517 EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	4,87
41904	41904 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	3.526,08
41903	41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	4,18
37534	37534 EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	24,46
37535	37535 EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	24,46
37533	37533 EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	24,46
37537	37537 EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	18,51
37536	37536 EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	18,51
37532	37532 EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	18,51
2696	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,02
40928	40928 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	2.817,39
4083	4083 ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	H	34,00
40818	40818 ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	5.979,85
43146	43146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	7,79
2705	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,99
14250	14250 ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	1,01
11683	11683 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	38,93
11684	11684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	42,62
6141	6141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	3,69
11681	11681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	6,93
2706	2706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	91,65
40811	40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	16.115,66
2707	2707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	104,31
40813	40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	18.342,93
2708	2708 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	142,59
40814	40814 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	25.074,29
34779	34779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	92,99
40936	40936 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	16.350,75
34780	34780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	104,89
40937	40937 ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	18.446,88
34782	34782 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	143,75
40938	40938 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	MES	25.279,69
34783	34783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	97,39
40939	40939 ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	17.126,84
34785	34785 ENGENHEIRO SANITARISTA	H	94,22
40940	40940 ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)	MES	16.570,55
38403	38403 ENXADA ESTREITA *25 X 23" CM COM CABO	UN	48,78
43482	43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,69
43494	43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	130,43
43483	43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26
43495	43495 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	238,17
43484	43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07
43496	43496 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	201,65
43485	43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,94
43497	43497 EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	177,43

43487	43487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08
43499	43499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	202,94
43486	43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,66
43498	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	123,54
43488	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,76
43500	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	143,59
43489	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,09
43501	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	204,95
43490	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50
43502	43502 EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	283,15
43491	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15
43503	43503 EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	216,60
43492	43492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,58
43504	43504 EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	297,70
43493	43493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,62
43505	43505 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	117,12
37774	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	414.744,07
38630	38630 EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIJO, 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 UN	UN	1.779.511,16
38629	38629 EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇAO DE FAIXAS DE TRAFEGO Q QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 17 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTIUM	UN	2.648.890,66
38476	38476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	366,60
38477	38477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	1.038,20
40635	40635 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	UN	996.650,50
36483	36483 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,19 T, POTENCIA LIQUIDA 173 HP	UN	903.125,00
14525	14525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	945.625,00
36482	36482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	811.005,14
36408	36408 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	969.000,00
2723	2723 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	743.750,00
36481	36481 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 22,18 T, POTENCIA LIQUIDA 170 HP	UN	887.187,50
10685	10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	850.000,00
40636	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	959.463,00
4111	4111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, "10 X 10" CM, H = 2,30M	UN	48,87
44538	44538 ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 " , FIO ONDULADO "0,30" MM	UN	39,67
12	12 ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,55
37554	37554 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	215,49
37555	37555 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	262,14
10902	10902 ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	65,78
20965	20965 ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	66,39
20966	20966 ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	71,48
10903	10903 ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	108,35
20967	20967 ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	108,35
20968	20968 ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	118,83
11359	11359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	1.203,94
39017	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20
39315	39315 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,32
39016	39016 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	0,32
40432	40432 ESPACADOR / SEPARADOR DE BARRA , METALICO, TIPO CARAMBOLA, PARA TIRANTES, 25 X 84 MM	UN	2,51
39481	39481 ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	1,58
40433	40433 ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,39
20219	20219 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCADO, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	108.800,00
36484	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	230.962,58
38367	38367 ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	19,69
38368	38368 ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	7,17
38091	38091 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,24
38095	38095 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,74
38092	38092 ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,12
38093	38093 ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,20
38096	38096 ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,10
38094	38094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,69
38097	38097 ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,47
38098	38098 ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,47
11186	11186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	617,82
11558	11558 ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATÉ 6 MM, LARGURA *40"MM, ALTURA *180"MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	12,83
11557	11557 ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43"MM, ALTURA *230"MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	32,48
2759	2759 ESPOLETA SIMPLES N.8	UN	10,58
38124	38124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	26,60
38380	38380 ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	31,29
20059	20059 ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	19,40
42429	42429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	5.290,20
39616	39616 ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	494,23
39618	39618 ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	896,45
39619	39619 ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	1.227,77
39613	39613 ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	196,52
39614	39614 ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	286,41
38538	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 PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	44,90
38539	38539 ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	61,05
38540	38540 ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	156,47
38384	38384 ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	18,58
13	13 ESTOPA	KG	11,62
2762	2762 ESTOPIM SIMPLES	M	13,22
21142	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	41,01
4223	4223 ETANOL	L	5,90
37372	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81
40863	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	152,35
38475	38475 EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5" MM	UN	27,52
38474	38474 EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0" MM	UN	34,02
10886	10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	192,50
10888	10888 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	609,23
10889	10889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	660,00
10890	10890 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PCS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	304,61
10891	10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PCS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	186,15
10892	10892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PCS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	220,00
20977	20977 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PCS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	262,30
3073	3073 EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	257,92
3068	3068 EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	UN	51,56
3074	3074 EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	162,83
3076	3076 EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	212,04
3072	3072 EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	UN	53,42
3075	3075 EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	133,99
10780	10780 EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	11,32
10781	10781 EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	18,17
20106	20106 EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	5,99
20107	20107 EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	6,86
20108	20108 EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	9,05
20109	20109 EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	11,32
43612	43612 FECHADRUJA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	78,17
43613	43613 FECHADRUJA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	64,72
11480	11480 FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANÇADOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	99,32
11469	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 ESCAMOTEAVUN	UN	10,60
11468	11468 FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	11,61
11484	11484 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	46,59
38125	38125 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	72,34
11467	11467 FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	16,53
38153	38153 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANCJ	UN	42,22
43607	43607 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANCJ	UN	79,87
3080	3080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	53,70
3081	3081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	106,24
3090	3090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	47,93
43611	43611 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	79,53
3103	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	39,74
3097	3097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIJ	CJ	60,12
3099	3099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIJ	CJ	96,27
38151	38151 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO C	CJ	69,79
38152	38152 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO C	CJ	112,59
43610	43610 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO I	CJ	59,65
3093	3093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO I	CJ	96,27
38165	38165 FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	61,73
38177	38177 FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, "60" MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	18,34

11458	11458 FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	21,90
3108	3108 FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARUN		93,09
3105	3105 FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARUN		121,76
38178	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	20,18
43575	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	43,73
43577	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	76,02
43458	43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05
43470	43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	9,21
43459	43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45
43471	43471 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	84,46
43460	43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78
43472	43472 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	147,23
43461	43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,32
43473	43473 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	60,93
43463	43463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,10
43475	43475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	18,58
43462	43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01
43474	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,90
43464	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01
43476	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,01
43465	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74
43477	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	139,44
43466	43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,48
43478	43478 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	279,09
43467	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56
43479	43479 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	106,33
43468	43468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,07
43480	43480 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	201,56
43469	43469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07
43481	43481 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	13,21
3119	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	2,37
3122	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	4,82
3121	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	5,47
3120	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	10,36
11455	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	14,99
11456	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	17,92
3107	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) / LEUN		7,56
43583	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		8,52
43586	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)		8,73
11461	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	9,52
43587	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	10,98
3106	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) (MUN		13,94
44539	44539 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	3,27
3123	3123 FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	3,05
38125	38125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,16
39014	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	9,68
39365	39365 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 13969)	UN	1.290,47
39366	39366 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "2800" LITROS (NBR 13969)	UN	3.304,16
39367	39367 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	UN	4.516,19
37394	37394 FIMCAPINO CURTO CALIBRE 22 VERMELHO, CARGA MEDIA (ACAO DIRETA)	CENTO	42,13
14146	14146 FIMCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	CENTO	67,75
38134	38134 FIO COBRE NU DE 150 A 500 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	108,33
38132	38132 FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	110,49
38133	38133 FIO COBRE NU DE 50 A 120 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	106,68
938	938 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,49
937	937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9,20
939	939 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,38
944	944 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,07
940	940 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5,63
936	936 FIO TELEFONICO EXTERNO (FE) EM ACO COBREADO, ISOLACAO EM PEAD OU PVC ANTI-CHAMA, 2 CONDUTORES	M	1,15
935	935 FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA, 2 CONDUTORES DE 0,6 MM (NBR 9115:2005)	M	0,88
44397	44397 FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	3,49
406	406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	83,47
42529	42529 FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	M	1,09
39634	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	8,12
39701	39701 FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTILUO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	112,28
12815	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	8,18
407	407 FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	62,09
39431	39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,29
39432	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,56
20111	20111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	11,71
21127	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,42
404	404 FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOPESADO, USO ATE 69 kV (ALTA TENSAO)	M	1,59
14151	14151 FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = "120" KGF	UN	48,69
14153	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	55,04
14152	14152 FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "19" KGF	UN	42,25
14154	14154 FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "222,5" KGF	UN	147,90
3146	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,17
3143	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	9,48
3148	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	15,38
4310	4310 FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	3,92
4311	4311 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	2,76
4312	4312 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	3,86
13261	13261 FLANELA "30 X 40" CM	UN	1,78
3255	3255 FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	12,28
3254	3254 FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS 3"	UN	199,51
3259	3259 FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"	UN	23,98
3258	3258 FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/4"	UN	14,49
3251	3251 FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1/2"	UN	8,54
3256	3256 FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	16,18
3261	3261 FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 1/2"	UN	176,44
3260	3260 FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	30,31
3272	3272 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	47,45
3265	3265 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	37,70
3262	3262 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	16,50
3264	3264 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	27,11
3267	3267 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	88,54
3266	3266 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	56,33
3263	3263 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	22,54
3268	3268 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	119,71
3271	3271 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	176,98
3270	3270 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	297,34
3275	3275 FORRO COMPOSTO POR PAINES DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE "1250 X 625" MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	119,18
39512	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	135,61
39511	39511 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	147,92
39513	39513 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	158,65
3286	3286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M2	79,41
3287	3287 FORRO DE MADEIRA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M2	120,00
3283	3283 FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M2	25,20
11587	11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	81,72
36225	36225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	33,20
36230	36230 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	24,39
36238	36238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	23,83
39363	39363 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	5.256,62
39361	39361 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1.100 LITROS (NBR 7229)	UN	1.351,70
39362	39362 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	4.159,53
39364	39364 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	12.015,14
14576	14576 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	7.703.087,96
13877	13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	3.297.577,06
7307	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	37,44
38122	38122 FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	18,26
43653	43653 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	46,04
38633	38633 FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	14,66
12344	12344 FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	3,28
12343	12343 FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	5,09
3295	3295 FUSIVEL NH "36" A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	17,78
3302	3302 FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	18,59

3297	3297 FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UN	19,85
3294	3294 FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UN	20,15
3292	3292 FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UN	18,93
3298	3298 FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UN	44,36
11596	11596 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	471,02
34802	34802 GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSÕES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	1.293,57
11588	11588 GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSÕES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	1.395,55
34383	34383 GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSÕES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	1.535,21
40451	40451 GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSÕES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	124,10
40453	40453 GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSÕES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	134,27
40452	40452 GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSÕES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	147,28
11594	11594 GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSÕES 3,0 X 0,65 M	UN	444,80
3311	3311 GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	444,80
11599	11599 GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSÕES 4,0 X 0,65 M	UN	591,54
11593	11593 GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	829,30
3314	3314 GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	593,12
11597	11597 GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	689,72
3309	3309 GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	471,02
34612	34612 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	853,07
34635	34635 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	1.097,00
34633	34633 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	1.209,18
40440	40440 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	617,79
40441	40441 GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	394,42
40449	40449 GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 6,5 GRAUS, COM GEOSINTETICO, DIMENSÕES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	331,58
34800	34800 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	414,65
11592	11592 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	593,12
40438	40438 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	276,24
40436	40436 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSÕES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	344,45
4315	4315 GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	2,84
402	402 GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	13,25
4226	4226 GAS DE COZINHA - GLP	KG	7,50
4222	4222 GASOLINA COMUM	L	6,74
34804	34804 GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	50,07
4013	4013 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	7,92
4011	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	8,84
4021	4021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	11,03
4019	4019 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	13,24
4012	4012 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	17,74
4020	4020 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	22,22
4018	4018 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	26,62
36498	36498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	6.454,96
12872	12872 GESSEIRO	H	13,78
41075	41075 GESSEIRO (MENSALUSTA)	MES	2.425,84
44324	44324 GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	2,54
3315	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,73
36870	36870 GESSO PROJETADO	KG	0,57
5092	5092 GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	15,70
11462	11462 GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	16,06
36529	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	79.081,63
3318	3318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	62.000,00
3324	3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	8,92
3322	3322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	12,50
5076	5076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	27,89
5077	5077 GRAMPO DE ACO POLIDO 1/8" X 9	KG	30,82
11837	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	59,05
38055	38055 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	5,35
415	415 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	24,21
416	416 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	8,86
425	425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	5,49
426	426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	30,26
38056	38056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	29,55
1564	1564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	11,28
11032	11032 GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	16,01
36786	36786 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	146,59
36785	36785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	127,38
36782	36782 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	152,05
44481	44481 GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	171,28
4824	4824 GRANILHA/ GRAN/ PEDRICO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,39
11795	11795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	264,15
134	134 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1,49
4229	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	40,37
11731	11731 GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA BALOS E CAIXAS	UN	11,42
11732	11732 GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA BALOS E CAIXAS	UN	29,83
11244	11244 GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000" MM, E= *15" MM	UN	292,55
11245	11245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000" MM, E= *15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	404,65
11235	11235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15" MM	UN	223,25
11236	11236 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15" MM	UN	283,72
36494	36494 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	630.742,50
36493	36493 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	714.605,63
36492	36492 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	1.327.466,25
13333	13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE O4 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	178.752,68
13533	13533 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS	UN	159.785,04
36499	36499 GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSÃO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	3.485,67
39585	39585 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	115.420,60
39586	39586 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	135.380,55
39587	39587 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	164.886,57
39588	39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	190.921,29
39584	39584 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	102.785,08
39590	39590 GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	100.320,46
39592	39592 GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	144.162,93
39593	39593 GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	164.886,57
14254	14254 GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	93.725,00
44494	44494 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	78.267,85
25019	25019 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	134.159,84
36501	36501 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	119.448,50
44493	44493 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	143.599,98
36500	36500 GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66" KVA, MOTOR A DIESEL	UN	84.410,99
20017	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	8,00
20007	20007 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, PINUS/ EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77
39831	39831 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5" CM, L = *5" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	270,79
36888	36888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	56,90
39836	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	237,94
39830	39830 GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3" CM, L = *7,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	271,36
40527	40527 GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	2.452,52
36497	36497 GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	2.799,82
36487	36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4.874,92
44475	44475 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	1.102.950,23
44474	44474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	2.121.058,13
44490	44490 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	3.605.798,80
37776	37776 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 MUN	UN	220.989,38
37775	37775 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 MUN	UN	348.075,00
36491	36491 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 MUN	UN	1.289.025,00
10712	10712 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 MUN	UN	87.018,75
3363	3363 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 MUN	UN	122.400,00
3365	3365 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 MUN	UN	286.110,00
7569	7569 HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 16 MM X 2000 MM	UN	61,88
34349	34349 HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2" /3 M	UN	40,93
11991	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	67,26
20062	20062 HASTE METALICA PARA FIXACAO DE CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADA 90 GRAUS	UN	16,99
11029	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	2,45
4316	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	2,48
4313	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	3,56
4317	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	4,05
4314	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	4,75
10921	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	5.240,00
10922	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	4.746,26
10923	10923 HIDRANTE SUBTERRANE0, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	2.805,24

10924	10924 HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	2.954,46
37772	37772 HIDROJATEADORA PARA DESOBTURACAO DE REDES E GALERIAS; TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	251.726,23
37771	37771 HIDROJATEADORA PARA DESOBTURACAO 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 CAMINHUN	UN	267.796,62
12772	12772 HIDROMETRO MULTIATO / 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	832,94
12770	12770 HIDROMETRO MULTIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	501,17
12775	12775 HIDROMETRO MULTIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	367,05
12768	12768 HIDROMETRO MULTIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1.171,76
12769	12769 HIDROMETRO UNIATO / 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	96,00
12773	12773 HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	103,05
12774	12774 HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)O,	UN	127,05
12776	12776 HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	1.891,76
12777	12777 HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	2.470,58
3391	3391 IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V	UN	26,98
3389	3389 IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	14,00
3390	3390 IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	15,75
12873	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	17,31
41076	41076 IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	3.046,92
140	140 IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	16,64
151	151 IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	24,56
7340	7340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	24,25
2701	2701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	20,03
40929	40929 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	3.523,93
38114	38114 INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	16,47
38064	38064 INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	18,41
38115	38115 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	17,58
38065	38065 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	26,12
38078	38078 INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15,24
38113	38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,28
38063	38063 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,88
38080	38080 INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	26,47
38069	38069 INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	14,48
38077	38077 INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	14,15
38073	38073 INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	21,55
38112	38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,35
38062	38062 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,52
11218	11218 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	8,72
11219	11219 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	11,53
38081	38081 INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	22,45
38070	38070 INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15,47
38074	38074 INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	23,52
38079	38079 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20,19
38072	38072 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	19,40
38068	38068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	13,39
38071	38071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16,01
38412	38412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	1.495,00
3405	3405 ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15" KV	UN	88,21
3394	3394 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15" KV	UN	465,62
3393	3393 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *35" KV	UN	792,78
3406	3406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15" KV	UN	27,00
3395	3395 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35" KV	UN	113,90
3398	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	5,41
40662	40662 JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPITO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60", CAIXA DO BATENTE/ MARCO E *10" CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZUIN	UN	232,08
3437	3437 JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPITO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10" CM, *2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAM2	UN	644,66
11190	11190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	179,90
34377	34377 JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO 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, SEM GUARNICAO	UN	400,66
3428	3428 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/ CEDRO ARANA/ CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR,M2	UN	956,25
3429	3429 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPITO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM *M2	UN	546,35
34364	34364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1.314,66
34369	34369 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1.393,56
36896	36896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	776,00
34367	34367 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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 VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	1.000,14
36897	36897 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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 VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1.210,93
40659	40659 JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA EM2	UN	912,11
40660	40660 JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/ CEDRO ARANA/ CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORR2	UN	1.155,99
40661	40661 JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPITO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORR2M	UN	710,73
3421	3421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIM2	UN	716,17
599	599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO A 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1.415,26
44053	44053 JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACONIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUN	UN	3.141,21
3423	3423 JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDM2	UN	1.009,97
34381	34381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	571,45
34797	34797 JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE/ REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	391,85
44054	44054 JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1.126,87
44398	44398 JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	1.539,68
41077	41077 JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	3.178,38
44503	44503 JARDINEIRO HORISTA	H	18,07
20159	20159 JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	84,04
37963	37963 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5,08
37964	37964 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,47
37965	37965 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	12,28
37966	37966 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	22,24
37967	37967 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	35,66
37968	37968 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	78,21
37969	37969 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	208,95
37970	37970 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	243,75
21118	21118 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,84
37956	37956 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6,08
37957	37957 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	12,83
37958	37958 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	22,24
37959	37959 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	35,66
37960	37960 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	76,80
37961	37961 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	203,76
37962	37962 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	236,76
3533	3533 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,68
3538	3538 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,35
3497	3497 JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,72
3498	3498 JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,53
3496	3496 JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,08
38429	38429 JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	12,97
38431	38431 JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	20,54
38430	38430 JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	26,25
36348	36348 JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,04
36349	36349 JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,06
38433	38433 JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,68
38440	38440 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	195,77
36359	36359 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,43
36360	36360 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,75
38434	38434 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,75
38435	38435 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10,92
38436	38436 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	22,57
38437	38437 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	33,89
38438	38438 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	65,64
38439	38439 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	130,54
10836	10836 JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	29,46
20128	20128 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	86,34
20131	20131 JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	78,81
3521	3521 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,20
3531	3531 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,62
3522	3522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,39
3527	3527 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,52
10835	10835 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,17
3475	3475 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,22
3485	3485 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,88
3534	3534 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,86
3543	3543 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,95
3482	3482 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,99
3505	3505 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,67
3516	3516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,61

3517	3517 JOELHO PVC, SOLDABEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,63
3515	3515 JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,18
20147	20147 JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,88
3524	3524 JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,71
3532	3532 JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,43
3528	3528 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,71
37952	37952 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	90,53
37951	37951 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,29
3518	3518 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,82
3519	3519 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,41
3520	3520 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,79
37950	37950 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	78,81
37949	37949 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,88
3526	3526 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,87
3509	3509 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,06
3530	3530 JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	368,93
3542	3542 JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,86
3529	3529 JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,18
3536	3536 JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,53
3535	3535 JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,38
3540	3540 JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,07
3539	3539 JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,35
3513	3513 JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	174,89
3492	3492 JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	33,67
3491	3491 JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,20
3493	3493 JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	46,03
12628	12628 JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	8,61
12629	12629 JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	9,34
3481	3481 JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,32
3510	3510 JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,79
3508	3508 JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	56,96
38939	38939 JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	18,49
38940	38940 JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	28,23
38941	38941 JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	33,35
38942	38942 JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	37,36
38987	38987 JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	10,16
38988	38988 JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	23,60
38989	38989 JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	31,36
38990	38990 JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	82,67
38991	38991 JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	167,03
38913	38913 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	17,16
38914	38914 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	19,90
38915	38915 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	34,56
38916	38916 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	45,59
39300	39300 JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	15,50
39301	39301 JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	21,51
39302	39302 JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	27,02
39303	39303 JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	47,51
38923	38923 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	15,13
38925	38925 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	16,26
38926	38926 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	23,23
38927	38927 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	24,84
39304	39304 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	19,14
38924	38924 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	27,48
39305	39305 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	25,06
39306	39306 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	31,35
38928	38928 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	27,54
38929	38929 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	48,83
39307	39307 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	36,08
38930	38930 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	61,34
38931	38931 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	15,45
38932	38932 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	15,60
38934	38934 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	23,05
38935	38935 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	24,67
38936	38936 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	26,42
38937	38937 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	32,20
38938	38938 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	47,88
3489	3489 JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,53
20151	20151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	35,49
20152	20152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	123,50
20148	20148 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	7,06
20149	20149 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	10,93
20150	20150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	25,48
20157	20157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	47,88
20158	20158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	159,09
20154	20154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	9,08
20155	20155 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	13,59
20156	20156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	30,57
3512	3512 JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	337,39
3499	3499 JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,43
3500	3500 JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,42
3501	3501 JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00
3502	3502 JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,96
3503	3503 JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,92
3477	3477 JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	46,18
3478	3478 JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	106,12
3525	3525 JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	125,90
3511	3511 JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	147,73
38917	38917 JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	14,77
38919	38919 JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	21,98
38922	38922 JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	28,41
38921	38921 JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	35,12
38918	38918 JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	33,38
38920	38920 JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	41,73
12032	12032 JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, "50 X 50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	48,88
12030	12030 JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO "50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	45,93
10908	10908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,81
10909	10909 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42,76
3669	3669 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,32
20138	20138 JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	91,02
20139	20139 JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	152,92
3668	3668 JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60,63
3656	3656 JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 75 X 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,05
10911	10911 JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33,35
3654	3654 JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,49
3664	3664 JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,30
3657	3657 JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,03
12625	12625 JUNCAO PVC, 60 GRAUS, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	11,81
20136	20136 JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	205,41
20144	20144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	90,23
20143	20143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	84,27
20145	20145 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	239,13
20146	20146 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	269,65
20140	20140 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	10,74
20141	20141 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	18,85
20142	20142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	57,67
3659	3659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,01
3660	3660 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,05
3662	3662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,62
3661	3661 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,04
3658	3658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,51
3670	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33,28
3666	3666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,64
14157	14157 JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	1,26
3653	3653 JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	136,68
3649	3649 JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	283,10
42696	42696 JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	792,09

42697	42697 JUNCAO, PVC, 45 GRAU/S, IE, BBB, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1.192,91
42698	42698 JUNCAO, PVC, 45 GRAU/S, IE, BBB, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1.661,68
39875	39875 JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	753,53
39876	39876 JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	943,42
39877	39877 JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	1.308,49
39878	39878 JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	1.728,30
39872	39872 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	516,75
39873	39873 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	599,40
39874	39874 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	658,36
3674	3674 JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-12, ATE 5 MCA	M	71,79
3681	3681 JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-22, ATE 30 MCA	M	106,82
3676	3676 JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-35/10, ATE 100 MCA	M	402,01
3679	3679 JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-35/6, ATE 100 MCA	M	332,59
3672	3672 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,13
3671	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,07
3673	3673 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,68
38394	38394 KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	293,26
3729	3729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	125,27
39357	39357 KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALCAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340" MM X ALTURA *650UN	UN	134,25
39358	39358 KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALCAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340" MM X ALTURA *650UN	UN	147,21
39356	39356 KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALCAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344" MMUN	UN	251,14
39355	39355 KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALCAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344" MMUN	UN	216,11
39353	39353 KIT CHUIVEIRO PARA INSTALCAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUIVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390" MM X ALTURA DE *900" MM, PARA CONEXAUN	UN	296,36
39354	39354 KIT CHUIVEIRO PARA INSTALCAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUIVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390" MM X ALTURA DE *900" MM, PARA CONEXAUN	UN	295,37
39398	39398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	76,19
13343	13343 KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	42,24
12118	12118 KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	20,92
39482	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 UN	UN	556,02
39486	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 PUN	UN	453,79
39484	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, ALUNJ	UN	556,02
39488	39488 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 PINTURUN	UN	461,22
39485	39485 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, ALUNJ	UN	556,02
39489	39489 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 PINTURUN	UN	469,04
39490	39490 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 SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDFUN	UN	698,92
39494	39494 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 UN	UN	501,89
39495	39495 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 UN	UN	565,56
39496	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 EMUN	UN	622,11
39492	39492 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 MELUN	UN	720,24
39497	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 EM UN	UN	650,56
39493	39493 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 MELUN	UN	772,52
39500	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, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS RUN	UN	842,89
39498	39498 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 NATURUN	UN	1.039,56
43628	43628 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, ALUN	UN	819,39
39501	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, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS RUN	UN	865,71
39499	39499 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 NATURUN	UN	1.054,32
43621	43621 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, ALUN	UN	870,61
3733	3733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20" CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	60,52
3731	3731 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20" CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	56,18
38137	38137 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20" CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL	M2	56,51
38135	38135 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	71,63
38138	38138 LADRILHO HIDRAULICO, *30 x 30" CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	M2	55,49
3736	3736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	45,00
3741	3741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	46,90
3745	3745 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	50,58
3743	3743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	46,74
3744	3744 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	51,45
3739	3739 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	54,06
3737	3737 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	56,68
3738	3738 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	65,40
3747	3747 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	51,45
11649	11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	373,25
11650	11650 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	636,19
3742	3742 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	67,84
3746	3746 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	79,22
21106	21106 LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	KG	45,61
3755	3755 LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	28,03
3750	3750 LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	37,68
3756	3756 LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	70,42
39377	39377 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	208,60
38191	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	15,53
39381	39381 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	14,48
38780	38780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	17,72
38781	38781 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	59,83
38192	38192 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	108,26
3753	3753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	9,48
38782	38782 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	12,34
38778	38778 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	9,26
38779	38779 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	9,82
39388	39388 LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	11,07
39387	39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	17,25
39386	39386 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	12,03
38194	38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	9,00
38193	38193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7,82
12216	12216 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	54,14
3757	3757 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	62,60
3758	3758 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	73,00
12214	12214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	24,99
3749	3749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	44,55
3751	3751 LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	60,80
39376	39376 LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	51,25
3752	3752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	100,29
746	746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVAJA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	2.423,74
20269	20269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35" CM (L X C)	UN	75,22
20270	20270 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35" CM (L X C)	UN	83,12
11696	11696 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *44 X 31" CM (L X C)	UN	133,06
10427	10427 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSÕES *52 X 45" CM (L X C)	UN	372,35
10428	10428 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSÕES *52 X 45" CM (L X C)	UN	383,64
36521	36521 LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30" CM (L X C)	UN	119,70
36794	36794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35" CM (L X C)	UN	127,43
10426	10426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44" CM (L X C)	UN	142,70
10425	10425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30" CM	UN	72,39
10431	10431 LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44" CM (L X C)	UN	247,84
10429	10429 LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30" CM (L X C)	UN	122,27
2354	2354 LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO	H	15,09
40932	40932 LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	2.655,30
10853	10853 LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVOS)	UN	98,63
5093	5093 LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	15,53
44331	44331 LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	38,99
37768	37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULANTE HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	216.500,00
37773	37773 LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	183.845,00
37769	37769 LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	307.779,69
37770	37770 LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	522.351,23
38382	38382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	10,67
38383	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,99
3768	3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	4,72
3767	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,58
13192	13192 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	7.505,21
38413	38413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000 RPM, 220 V	UN	1.241,25
42440	42440 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 - UN	UN	1.085,17
20193	20193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALCAO	M2XMES	4,33
10527	10527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	13,00
41805	41805 LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCI MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	465,00
40271	40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	MES	8,45
40287	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	3,25
4084	4084 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 H	UN	1,69
743	743 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 H	UN	1,69
40293	40293 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 (+ OUH	UN	2,02

40294	40294 LOCAÇAO 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 (+ OH		1,69
4085	4085 LOCAÇAO 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 (+ OH H		2,36
10775	10775 LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1.275,00
10776	10776 LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	996,09
10779	10779 LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	1.593,75
10777	10777 LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1.447,65
10778	10778 LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1.593,75
40339	40339 LOCAÇAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	3,25
10749	10749 LOCAÇAO 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 TRIPE E FORÇADO	MES	5,95
40290	40290 LOCAÇAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES *60" X *60" X *16" CM	MES	8,58
3346	3346 LOCAÇAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125" KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	15,75
3348	3348 LOCAÇAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180" KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	18,84
39833	39833 LOCAÇAO DE GRUPO GERADOR DE *260" KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	25,81
7252	7252 LOCAÇAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	2,25
7247	7247 LOCAÇAO DE TEDDLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	2,25
40291	40291 LOCAÇAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	MES	453,49
40275	40275 LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	13,00
42408	42408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,52
3777	3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,10
3798	3798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	105,59
38769	38769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	82,46
39510	39510 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	333,71
38776	38776 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	354,16
38774	38774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	22,61
42247	42247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	771,74
42248	42248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	896,43
42249	42249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1.485,07
42244	42244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	231,92
42245	42245 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	427,97
42246	42246 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	473,74
42243	42243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	571,25
38889	38889 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	63,20
38784	38784 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	84,55
3788	3788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	88,11
12230	12230 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	22,66
3780	3780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	130,00
12231	12231 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	37,69
3811	3811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	122,11
12232	12232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	39,48
3799	3799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	172,69
12239	12239 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	51,70
38773	38773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	8,29
12271	12271 LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	462,39
38785	38785 LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	218,91
38786	38786 LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	269,65
39385	39385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	UN	20,68
39389	39389 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	22,44
39390	39390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	47,03
39391	39391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	52,80
3803	3803 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	78,19
38770	38770 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	90,53
12267	12267 LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	265,30
43265	43265 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 / PRESENÇA	UN	64,67
12266	12266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	135,79
39378	39378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	96,27
43543	43543 LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	200,57
38775	38775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	102,06
21119	21119 LUVA CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,28
37974	37974 LUVA CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,39
37975	37975 LUVA CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,88
37976	37976 LUVA CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	14,11
37977	37977 LUVA CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	19,40
37978	37978 LUVA CPVC, SOLDABEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	39,33
37979	37979 LUVA CPVC, SOLDABEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	168,96
37980	37980 LUVA CPVC, SOLDABEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	189,88
36147	36147 LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	385,55
12731	12731 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	430,04
12723	12723 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	3,33
12724	12724 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	6,40
12725	12725 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	12,85
12726	12726 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	28,37
12727	12727 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	35,98
12728	12728 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	58,77
12729	12729 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	192,62
12730	12730 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	294,91
3840	3840 LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	67,80
3838	3838 LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	149,64
3844	3844 LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	266,92
3839	3839 LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	486,19
3843	3843 LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	667,30
3900	3900 LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	67,58
3846	3846 LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,30
3886	3886 LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22,43
3854	3854 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,47
3873	3873 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,50
38021	38021 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,46
3847	3847 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	44,80
38022	38022 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	69,97
3833	3833 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	28,68
3835	3835 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	93,39
3836	3836 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	200,99
3830	3830 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	328,63
3831	3831 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	549,35
37981	37981 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,74
37982	37982 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	11,76
37983	37983 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	16,46
37984	37984 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	28,43
37985	37985 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	39,81
3826	3826 LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	67,28
3825	3825 LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	19,35
3827	3827 LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	42,27
20165	20165 LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	39,68
20166	20166 LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	128,22
20164	20164 LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	20,96
3893	3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,00
3848	3848 LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,80
3895	3895 LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,19
12404	12404 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	9,99
3939	3939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	20,58
3911	3911 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	16,81
3908	3908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	5,44
3910	3910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	12,03
3913	3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	57,51
3912	3912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	31,52
3909	3909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	7,40
3914	3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	86,75
3915	3915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	136,80
3916	3916 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	249,23
3917	3917 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	411,08
1904	1904 LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,19
1899	1899 LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,35
1900	1900 LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	2,19
12407	12407 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	31,12
12408	12408 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	17,56
12409	12409 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	17,56
12410	12410 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	12,10
3936	3936 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	21,86

3922	3922 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	20,11
3924	3924 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	21,86
3923	3923 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	21,86
3937	3937 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	18,04
3921	3921 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	18,05
3920	3920 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	18,04
3938	3938 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	11,89
3919	3919 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	12,12
3927	3927 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	61,40
3928	3928 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	61,40
3926	3926 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	35,00
3935	3935 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	35,00
3925	3925 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	35,00
12406	12406 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	8,59
3929	3929 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	93,55
3931	3931 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	93,55
3930	3930 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	93,55
3932	3932 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	161,54
3933	3933 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	161,54
3934	3934 LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	161,54
40355	40355 LUBA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4 " X 1/2"	UN	14,18
40364	40364 LUBA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	66,45
40361	40361 LUBA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	51,96
40358	40358 LUBA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	19,81
40370	40370 LUBA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	210,85
40367	40367 LUBA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	104,80
40373	40373 LUBA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	285,12
38947	38947 LUBA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM	UN	8,69
38948	38948 LUBA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM	UN	13,87
38949	38949 LUBA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM	UN	15,39
38951	38951 LUBA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM	UN	24,34
39312	39312 LUBA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM	UN	18,88
39313	39313 LUBA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM	UN	24,64
38950	38950 LUBA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 20 MM	UN	37,08
39314	39314 LUBA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM	UN	39,13
3907	3907 LUBA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00
3889	3889 LUBA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,35
3868	3868 LUBA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,08
3869	3869 LUBA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,95
3872	3872 LUBA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,22
3850	3850 LUBA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,61
38023	38023 LUBA DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,85
37986	37986 LUBA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDABEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,66
37987	37987 LUBA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	198,71
37988	37988 LUBA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	324,11
21120	21120 LUBA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	16,15
39318	39318 LUBA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	13,32
20162	20162 LUBA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	27,56
40366	40366 LUBA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	51,83
40363	40363 LUBA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	40,54
40354	40354 LUBA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	17,65
40360	40360 LUBA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	26,58
40372	40372 LUBA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	164,13
40369	40369 LUBA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	81,69
40357	40357 LUBA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	19,81
40375	40375 LUBA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	222,19
1893	1893 LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,50
1902	1902 LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,28
1901	1901 LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,02
1892	1892 LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,11
1907	1907 LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	14,49
1894	1894 LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,52
1891	1891 LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,51
1896	1896 LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	19,46
1895	1895 LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	34,20
2641	2641 LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	35,64
2636	2636 LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	2,29
2637	2637 LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	2,44
2638	2638 LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,84
2639	2639 LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	5,03
2644	2644 LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	7,29
2643	2643 LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	10,16
2640	2640 LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	14,83
2642	2642 LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	22,58
38943	38943 LUBA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM	UN	6,42
38944	38944 LUBA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM	UN	9,92
38945	38945 LUBA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM	UN	20,12
38946	38946 LUBA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM	UN	30,00
39308	39308 LUBA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN	13,08
39309	39309 LUBA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM	UN	18,92
39310	39310 LUBA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	28,67
39311	39311 LUBA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM	UN	43,09
39855	39855 LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	3,37
39856	39856 LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	7,94
39857	39857 LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	12,85
39858	39858 LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	28,52
39859	39859 LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	43,96
39860	39860 LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	67,46
39861	39861 LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	192,62
38447	38447 LUBA PPR, SOLDABEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	140,91
36320	36320 LUBA PPR, SOLDABEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,04
36324	36324 LUBA PPR, SOLDABEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,09
38441	38441 LUBA PPR, SOLDABEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,06
38442	38442 LUBA PPR, SOLDABEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10,23
38443	38443 LUBA PPR, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15,61
38444	38444 LUBA PPR, SOLDABEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	23,23
38445	38445 LUBA PPR, SOLDABEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	54,56
38446	38446 LUBA PPR, SOLDABEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	88,06
3867	3867 LUBA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	124,99
3861	3861 LUBA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,04
3904	3904 LUBA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,27
3903	3903 LUBA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,11
3862	3862 LUBA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,33
3863	3863 LUBA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,43
3864	3864 LUBA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,35
3865	3865 LUBA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	33,67
3866	3866 LUBA PVC SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	77,05
3902	3902 LUBA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	37,47
3878	3878 LUBA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,84
3877	3877 LUBA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,82
3879	3879 LUBA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,88
3880	3880 LUBA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	53,88
12892	12892 LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77" CM)	PAR	13,41
3883	3883 LUBA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,49
3876	3876 LUBA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,23
3884	3884 LUBA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,73
3837	3837 LUBA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	58,40
3845	3845 LUBA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	21,34
11045	11045 LUBA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	41,15
20170	20170 LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	22,33
20171	20171 LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	66,34
20167	20167 LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	8,29
20168	20168 LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	13,01
20169	20169 LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	18,42
3899	3899 LUBA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,75
38676	38676 LUBA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	47,20
3897	3897 LUBA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,05

3875	3875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,44
3898	3898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,41
3855	3855 LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	8,27
3874	3874 LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	8,78
3870	3870 LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	10,90
38678	38678 LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	29,67
3859	3859 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,20
3856	3856 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,79
3906	3906 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,63
3860	3860 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,63
3905	3905 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,09
3871	3871 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,63
37429	37429 LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2.819,77
37426	37426 LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	27,12
37427	37427 LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	64,70
37424	37424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	12,46
37428	37428 LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	222,98
37425	37425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	13,43
11519	11519 MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	40,19
11520	11520 MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	18,58
11518	11518 MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	67,56
38473	38473 MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	114,50
4244	4244 MACARIQUEIRO	H	20,07
40977	40977 MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	3.530,31
4115	4115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,43
4119	4119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	43,28
2794	2794 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	114,82
2788	2788 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	167,27
4006	4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1.719,85
36151	36151 MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	29,80
37457	37457 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	4,00
37456	37456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	2,11
37461	37461 MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8" MM	M	14,86
37460	37460 MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4" MM	M	20,30
37458	37458 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	5,95
37454	37454 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	1,56
37455	37455 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	2,62
37459	37459 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	8,35
21029	21029 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 RAPIDO	UN	328,49
21030	21030 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 RAPIDO	UN	404,92
21031	21031 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 RAPIDO	UN	504,11
21032	21032 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 RAPIDO	UN	538,26
37527	37527 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 RAPIDO	UN	486,23
37528	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	579,73
37529	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	585,42
37530	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	764,30
21034	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	652,10
37531	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	821,22
21036	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	998,47
21037	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	1.138,33
20185	20185 MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	24,17
20260	20260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP - PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	19,43
37523	37523 MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	519.087,13
37515	37515 MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	461.495,00
12899	12899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	90,49
12898	12898 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	143,55
42528	42528 MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = 2" MM	M2	7,39
39696	39696 MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = 1" MM	M2	5,20
39700	39700 MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = 8" MM	M2	30,42
11621	11621 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	60,53
4014	4014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	62,63
4015	4015 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	76,91
4017	4017 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	111,91
4016	4016 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	44,20
39699	39699 MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	M2	15,05
38544	38544 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	11,34
38545	38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	7,29
42527	42527 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = 5" MM	M2	19,54
39323	39323 MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINATES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25" KN/M	M2	27,80
626	626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	16,04
44504	44504 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	14,23
44505	44505 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	21,47
44506	44506 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	22,79
44507	44507 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	28,49
44508	44508 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	42,73
44509	44509 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	57,23
44510	44510 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	71,07
44512	44512 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	15,86
44513	44513 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	22,39
44514	44514 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	25,38
44515	44515 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	31,17
44511	44511 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	46,14
44516	44516 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	62,35
44517	44517 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	77,77
11479	11479 MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	28,22
11481	11481 MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	25,52
43609	43609 MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	25,52
11478	11478 MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	48,41
43608	43608 MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	36,94
11476	11476 MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	36,94
40637	40637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	743.846,85
130436	130436 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	70.491,09
14534	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	29.509,43
14619	14619 MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	21.215,17
14535	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 DE 20 CV	UN	292.883,95
39813	39813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/IATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMUM	UN	28.690,13
40403	40403 MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO 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% RUN	UN	725,58
12868	12868 MARCENEIRO	H	19,28
40916	40916 MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	3.391,38
4755	4755 MARMORISTA / GRANITEIRO	H	19,60
41067	41067 MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	3.450,61
38463	38463 MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	27,81
40703	40703 MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	7.100,00
14531	14531 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	13.237,07
36533	36533 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	15.232,49
11616	11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	14.386,86
41898	41898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	16.187,17
13447	13447 MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	29.785,51
14529	14529 MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	16.658,28
10747	10747 MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	16.344,32
36141	36141 MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM EXCLUSAO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	40,23
43651	43651 MASSA ACRICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	8,42
43626	43626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	4,68
39434	39434 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)	KG	3,21
39433	39433 MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	2,55
4049	4049 MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	93,93
38120	38120 MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	114,15
43652	43652 MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	18,86
10498	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	13,70
4823	4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	33,97
38877	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	5,34
34546	34546 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	5,49
41387	41387 MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	40,50
41388	41388 MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	48,59
41380	41380 MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	323,32
41381	41381 MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	338,71
41382	41382 MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	327,86

41383	41383 MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	445,00
41385	41385 MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	553,74
11079	11079 MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.937,25
11082	11082 MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.937,25
4058	4058 MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	27,23
40974	40974 MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	4.791,57
34794	34794 MECANICO DE REFRIGERACAO	H	17,66
40925	40925 MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	3.108,20
13741	13741 MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	2.281,56
3288	3288 MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, "2,5 X 2,5" CM	M	6,00
13587	13587 MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, "2,5 X 2,5" CM	M	3,62
38598	38598 MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,32
38595	38595 MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,97
38592	38592 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,99
38588	38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,59
38593	38593 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,20
38589	38589 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,67
38594	38594 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3,47
34773	34773 MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,64
34769	34769 MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,03
34763	34763 MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,25
34774	34774 MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,56
34771	34771 MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,88
34764	34764 MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,23
34788	34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,92
34781	34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,04
41682	41682 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 10/12" CM (H X L1/L2)	UN	30,26
41683	41683 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, "30 X 10/10" (H X L1/L2)	UN	22,26
41680	41680 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP "39" CM, "19 X 6,5/6,5" CM (H X L1/L2)	UN	11,99
41679	41679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	UN	27,40
41681	41681 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	UN	18,75
43386	43386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	UN	42,82
4059	4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	30,26
4062	4062 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15" CM (H X L1)	UN	30,26
4061	4061 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "45 X 12/18" CM (H X L1/L2)	UN	37,68
41315	41315 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	77,57
43148	43148 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	52,65
43147	43147 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	20,39
10608	10608 MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN	10.084,05
4069	4069 MESTRE DE OBRAS	H	51,60
40819	40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	9.075,90
34361	34361 METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	14,84
36512	36512 MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTO DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	17.558,39
44478	44478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	17,95
44477	44477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	17,95
11697	11697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	674,85
11698	11698 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 50 X 35" CM (C X A X P)	UN	805,06
10432	10432 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	278,40
11699	11699 MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "50 X 45 X 35" (C X A X P)	UN	889,77
44020	44020 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	686,84
41420	41420 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	8,24
41422	41422 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	11,26
41425	41425 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	5,76
41426	41426 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	11,26
41419	41419 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	6,06
41421	41421 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	UN	8,22
41414	41414 MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	19,06
41415	41415 MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	22,20
37514	37514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE "646" KG	UN	189.750,00
37519	37519 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE "72" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE "1200" KG	UN	292.839,92
37520	37520 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	UN	288.039,26
37521	37521 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "42" HP, PESO OPERACIONAL DE "4.500" KG	UN	351.407,91
37522	37522 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "42" HP, PESO OPERACIONAL DE "5.300" KG	UN	361.980,28
21109	21109 MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES DE "300" W (110 V) / "600" W (110 V)	UN	36,39
11769	11769 MISTURADOR CROMADO DE MESA, BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	271,14
36793	36793 MISTURADOR CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1878)	UN	613,55
37546	37546 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	12.207,83
37544	37544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	12.911,83
37545	37545 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	15.363,35
11771	11771 MISTURADOR DE PAREDE, CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)	UN	332,11
39919	39919 MISTURADOR DUPLIO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	61.106,96
38385	38385 MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA "60" CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	43,73
37587	37587 MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, ACABAMENTO CROMADO	UN	357,94
36800	36800 MISTURADOR, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4 " SOLDAVEL OU ROSCÁVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	162,92
11561	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	207,27
43604	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	110,50
11560	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	159,98
11499	11499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	667,01
34761	34761 MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H	18,07
40924	40924 MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	3.179,28
40983	40983 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	3.640,69
44497	44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	20,70
2437	2437 MONTADOR DE MAQUINAS	H	28,98
40921	40921 MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	5.099,71
14252	14252 MOTOBOMBA AUTOSCORVANTE 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	2.700,93
730	730 MOTOBOMBA AUTOSCORVANTE 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	7.216,39
723	723 MOTOBOMBA AUTOSCORVANTE 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	3.586,80
36502	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	3.371,16
36503	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	4.157,04
4090	4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1.019.500,00
13227	13227 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1.266.855,88
10597	10597 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	1.332.929,24
39628	39628 MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE "4,7" CV	UN	4.094,61
39404	39404 MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	2.030,38
39402	39402 MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	1.672,65
39403	39403 MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	1.636,26
4093	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	19,77
10512	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	3.478,00
20020	20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	18,65
41038	41038 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	3.280,63
4094	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	26,39
40988	40988 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	4.644,63
4095	4095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	19,06
40990	40990 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	3.352,72
4097	4097 MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	22,70
40994	40994 MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	3.996,40
4096	4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	22,94
40992	40992 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	4.035,22
4114	4114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	69,37
36797	36797 MOURAO DE CONCRETO CURVO, "10 X 10" CM, H= "2,60" M + CURVA DE 0,40 M	UN	61,77
4107	4107 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA "10 X 10" CM, H= "2,30" M	UN	58,24
4102	4102 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA, "10 X 10" CM, H= 3,00 M	UN	71,09
36799	36799 MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, "10 X 10" CM, H= 2,50 M	UN	59,95
2747	2747 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 a 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALUPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	24,29
21138	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 a 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALUPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	7,70
10826	10826 MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	UN	64,65
365	365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	UN	40,08
38639	38639 MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= "50" M	UN	155,17
38640	38640 MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = "10 A 20" CM	UN	2,32
358	358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	UN	47,84
359	359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	UN	98,27
38641	38641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM	UN	96,98
360	360 MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	2,25
42430	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	5.649,42
4214	4214 NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,82
4215	4215 NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,75
4210	4210 NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,64

4212	4212 NIPLE PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,71
4213	4213 NIPLE PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,05
4211	4211 NIPLE PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,35
4209	4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	20,28
4180	4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	15,27
4177	4177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	5,07
4179	4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	10,37
4208	4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	48,28
4181	4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	31,55
4178	4178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	7,03
4182	4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	78,54
4183	4183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	126,45
4184	4184 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	279,14
4185	4185 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	463,80
4205	4205 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	26,79
4192	4192 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	26,79
4191	4191 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	26,79
4207	4207 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	21,55
4206	4206 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	20,93
4190	4190 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	20,93
4186	4186 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	6,19
4188	4188 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	12,63
4189	4189 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	12,63
4197	4197 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	66,88
4194	4194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	40,41
4193	4193 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	40,41
4204	4204 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	40,41
4187	4187 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	8,05
4202	4202 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	122,14
4203	4203 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	107,87
40368	40368 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	63,50
40365	40365 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	42,84
40356	40356 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	14,63
40362	40362 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	28,37
40374	40374 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	165,96
40371	40371 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	104,47
40359	40359 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	18,91
7595	7595 NIVELADOR	H	13,50
41094	41094 NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	2.376,65
39609	39609 NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	68.456,48
39610	39610 NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	99.925,11
39611	39611 NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	120.925,74
39612	39612 NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	189.432,90
39608	39608 NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	54.737,08
38175	38175 NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4,15
38176	38176 NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	12,23
36152	36152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	5,81
11138	11138 OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	3,29
4221	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,11
4227	4227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	27,50
38170	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	18,16
4252	4252 OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	24,19
40980	40980 OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	4.255,20
4243	4243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	17,81
41031	41031 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (MENSALISTA)	MES	3.135,90
37666	37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	17,20
40986	40986 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	3.026,24
4250	4250 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	20,81
40978	40978 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	3.661,92
41043	41043 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	3.859,57
44501	44501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	21,93
4234	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	24,04
40987	40987 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	4.227,99
4253	4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	19,06
40981	40981 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (MENSALISTA)	MES	3.352,72
4254	4254 OPERADOR DE GUINDASTE	H	35,56
41036	41036 OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	6.255,94
4251	4251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	21,52
40979	40979 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	3.785,00
4230	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	22,73
40998	40998 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)	MES	4.000,19
4257	4257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	11,21
40982	40982 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	1.973,59
4240	4240 OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	22,32
41026	41026 OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	3.925,36
4239	4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	27,36
41024	41024 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	4.815,68
4248	4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	21,52
41033	41033 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	3.786,16
41040	41040 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	4.052,54
44500	44500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	23,03
4238	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	17,33
41012	41012 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	3.051,75
4237	4237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	25,10
41002	41002 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	4.416,70
4233	4233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	19,77
41001	41001 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	3.480,18
2	2 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	10,95
36517	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	586.080,00
4262	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	660.000,00
4263	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	915.199,95
36518	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	1.041.919,95
14221	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	608.079,97
38402	38402 PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	7,21
3412	3412 PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	14,39
3413	3413 PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	32,39
39744	39744 PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	25,15
39745	39745 PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	53,08
39637	39637 PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	101,40
39638	39638 PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	114,75
39639	39639 PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	173,13
39517	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 FACEM2		335,57
39518	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 FACEM2		397,83
38366	38366 PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	6,43
11703	11703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	29,64
37400	37400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	72,77
25400	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	3.711,59
4276	4276 PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	153,43
4273	4273 PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	278,56
4274	4274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	101,91
39438	39438 PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GNS5), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	0,24
11963	11963 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,96
11964	11964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,26
4379	4379 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	0,04
4377	4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,17
4356	4356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,24
13246	13246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,42
4346	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	9,60
11955	11955 PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	4,20
11960	11960 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	0,14
4333	4333 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	0,24
4358	4358 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	1,92
39435	39435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,09
39436	39436 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0,16
39437	39437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,21
39439	39439 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,15
39440	39440 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0,19

39441	39441 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,24
39442	39442 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,17
39443	39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,23
4329	4329 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	2,05
4383	4383 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	18,53
4344	4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	19,43
436	436 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6,85
442	442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,05
11953	11953 PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,08
4335	4335 PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	13,04
4334	4334 PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	17,89
4343	4343 PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,40
430	430 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,13
441	441 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,74
431	431 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,14
432	432 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,99
429	429 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	12,11
439	439 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,32
433	433 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,05
437	437 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	16,01
11790	11790 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18,16
428	428 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	19,75
4384	4384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	21,30
4351	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	15,79
11054	11054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	0,06
11055	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,10
11056	11056 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	0,11
11057	11057 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	0,22
11059	11059 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	0,42
11058	11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	0,55
4380	4380 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,85
4299	4299 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,74
4304	4304 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,37
4305	4305 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,76
4306	4306 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3,20
4308	4308 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	6,62
4302	4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,97
4300	4300 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,18
4301	4301 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,44
4320	4320 PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON 5-10	UN	4,39
4318	4318 PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON 5-10	UN	2,14
40547	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	25,88
11962	11962 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,21
4332	4332 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	1,03
4331	4331 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	3,88
4336	4336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,97
13294	13294 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,42
11948	11948 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	0,64
4382	4382 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,06
4354	4354 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	44,56
40839	40839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU 4, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	107,23
40552	40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4th (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	44,37
40549	40549 PARAFUSO, COMIUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	175,64
4385	4385 PARALELEPÍPEDO GRANITO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	M2	3.470,99
20078	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	29,63
39897	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	61,84
118	118 PASTA VEDA JUNTAS/PORCELA, EMBALAGEM DE "500" G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	62,64
4396	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	226,42
36881	36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5" CM	M2	145,82
4397	4397 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5" CM	M2	246,29
36882	36882 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5" CM	M2	174,36
4751	4751 PASTILHEIRO	H	19,60
41066	41066 PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	3.450,62
39604	39604 PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	31,74
39605	39605 PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	44,05
39606	39606 PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	55,95
39607	39607 PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	64,18
39594	39594 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	607,60
39596	39596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1.059,03
39595	39595 PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	888,96
39597	39597 PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1.428,14
10731	10731 PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40" CM, E= *1 CM	M2	36,50
4704	4704 PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	32,94
10730	10730 PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	35,29
4729	4729 PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	93,71
4720	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	107,38
4721	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	93,01
4718	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	93,50
4722	4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	87,85
4723	4723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 a 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	87,10
4727	4727 PEDRA BRITADA N. 5 (76 a 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	79,72
4748	4748 PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	85,90
4730	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	87,42
13186	13186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	68,87
10737	10737 PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	114,70
10734	10734 PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	68,23
4708	4708 PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	132,35
4712	4712 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	64,70
4710	4710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	207,49
4746	4746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	65,29
4750	4750 PEDREIRO	H	18,67
41065	41065 PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	3.283,80
34747	34747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	64,94
4826	4826 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *3" CM, CORTE RETO	M	69,83
41975	41975 PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L= *15" CM	M2	75,65
4825	4825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25" CM, E= *3" CM, CORTE RETO	M	96,65
34744	34744 PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	20,92
39430	39430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,67
39573	39573 PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	2,63
38410	38410 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	14.295,20
41596	41596 PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	16,08
41598	41598 PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	16,08
41594	41594 PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	16,33
43663	43663 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	13,45
4766	4766 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	12,67
43664	43664 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	13,52
43082	43082 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	14,74
43665	43665 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	12,67
10966	10966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	13,45
43692	43692 PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	13,45
43083	43083 PERFIL "U" ENRIQUECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	12,77
40535	40535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40" MM, E = 2,65 MM	KG	12,77
39427	39427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	7,09
39424	39424 PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	4,22
39425	39425 PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	4,16
40664	40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	26,20
34360	34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	45,27
20259	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	10,70
14077	14077 PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19" MM	M	163,77
3678	3678 PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11" MM	M	74,02
39418	39418 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	7,91
39419	39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	9,64
39420	39420 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	10,64
39571	39571 PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	6,43
39421	39421 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	9,37
39422	39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	10,94
39423	39423 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	12,70

39426	39426 PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	28,56
39429	39429 PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	9,01
39428	39428 PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	6,88
39572	39572 PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23" X 3000 MM (L X C)	M	5,96
39570	39570 PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	6,32
39569	39569 PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	6,24
11552	11552 PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	6,41
40598	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	12,45
39029	39029 PERFILADO PERFURADO DUPL0 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	20,16
39028	39028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	11,74
39328	39328 PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	6,45
38541	38541 PERFORATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170UN		4.171.710,49
38542	38542 PERFORATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 26UN		6.486.842,06
38543	38543 PERFORATRIZ 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)		1.588.157,93
40406	40406 PERFORATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGf.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	47.813,06
40789	40789 PERFORATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	6.890,35
40791	40791 PERFORATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	21.569,80
11651	11651 PERFORATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	117,963
40435	40435 PERFORATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGf, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	871.250,00
39012	39012 PERFORATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGf, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	909.028,93
13617	13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	71.680,77
35274	35274 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	51,76
35275	35275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	109,87
35276	35276 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	191,16
38386	38386 PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 1/2 " (38 MM)	UN	4,69
11091	11091 PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	2,12
37586	37586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	46,53
37395	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	40,01
14147	14147 PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	53,07
37396	37396 PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5" MM (ACAO DIRETA)	CENTO	32,74
37397	37397 PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53" MM (ACAO DIRETA)	CENTO	34,29
43606	43606 PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	7,68
444	444 PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290" MM	UN	26,24
445	445 PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320" MM	UN	35,92
4783	4783 PINTOR	H	18,78
10179	10179 PINTOR (MENSALISTA)	MES	3.302,76
12874	12874 PINTOR DE LETREIROS	H	24,73
41082	41082 PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	4.351,76
4785	4785 PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	20,18
41081	41081 PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	3.552,46
4801	4801 PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5" MM, PARA COLA	M2	71,73
4794	4794 PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	326,70
4796	4796 PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	198,43
4800	4800 PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5" MM, PARA COLA, PRETO	M2	54,57
4795	4795 PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	318,03
39694	39694 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	383,08
1292	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	65,21
1287	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31,99
1297	1297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	26,53
4786	4786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = *8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	87,00
10840	10840 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDO/A/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2" CM	M2	175,00
10841	10841 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	132,07
44540	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	168,76
10842	10842 PISO EM GRANITO, POLI, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2" CM	M2	190,77
21108	21108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	86,91
38180	38180 PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	159,76
40648	40648 PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	167,04
40649	40649 PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	97,30
40650	40650 PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40" CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	125,28
40651	40651 PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75" CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	231,07
40652	40652 PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	123,88
40647	40647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	136,41
40653	40653 PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	104,40
36178	36178 PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	UN	11,09
38195	38195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	102,65
38181	38181 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	218,10
38182	38182 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	207,75
38186	38186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	540,02
38185	38185 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	480,80
40654	40654 PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	162,16
44541	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	139,41
4822	4822 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2" CM	M2	267,54
4818	4818 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2" CM	M2	275,00
39567	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	38,84
39566	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	41,11
39416	39416 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	25,05
39417	39417 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	24,44
43742	43742 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	26,36
39414	39414 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	23,73
39415	39415 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	20,45
43740	43740 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	24,98
39412	39412 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	17,13
39413	39413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	18,52
43741	43741 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	19,75
11062	11062 PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50" M (SEM AMIANTO)	M2	52,78
11063	11063 PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50" M (SEM AMIANTO)	M2	32,30
13521	13521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	74,25
10851	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	57,96
39515	39515 PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	62,82
39516	39516 PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIFUMO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	52,96
4812	4812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	32,95
10849	10849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *15X 50" CM	UN	10,27
10848	10848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	UN	1.080,01
4813	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	678,38
37560	37560 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	225,00
37557	37557 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	42,22
37556	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	12,82
37559	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	24,81
37539	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	30,43
37558	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	21,45
34723	34723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UN	39,99
34721	34721 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	519,75
4309	4309 PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	M2	648,00
4307	4307 PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	9,52
10850	10850 PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	16,29
42438	42438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	33,75
4792	4792 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1.835,74
4790	4790 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	153,36
40671	40671 PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	92,21
7552	7552 PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	M2	72,78
4893	4893 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	33,15
4894	4894 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	12,65
4888	4888 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	10,85
4890	4890 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	3,70
12411	12411 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	6,95
4891	4891 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	37,41
4889	4889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	18,70
4892	4892 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	5,00
12412	12412 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	52,39
11073	11073 PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	97,37
11071	11071 PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	8,39
11072	11072 PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	13,59
4895	4895 PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,74
4907	4907 PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	0,88
4902	4902 PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	39,98
4908	4908 PLUG PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	90,50
		UN	183,76

4909	4909 PLUG PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	354,89
4903	4903 PLUG PVC, JE, DN 350 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1.043,50
4897	4897 PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,74
4896	4896 PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,33
4900	4900 PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,13
4898	4898 PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,16
4899	4899 PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,27
11096	11096 PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,48
4741	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	87,85
4752	4752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	17,85
41091	41091 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	3.142,31
13954	13954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	6.185,15
3411	3411 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	40,39
39995	39995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	310,74
11615	11615 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	2,63
3408	3408 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	7,00
3409	3409 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	17,50
11427	11427 POLIVORA NEGRA	KG	123,29
4491	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,64
2745	2745 PONTALETE ROUÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	2,83
14439	14439 PONTALETE ROUÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	3,51
44496	44496 PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28" MM, COMPRIMENTO = *520" MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	110,18
12362	12362 PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	14,26
421	421 PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	11,93
14148	14148 PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	0,90
4341	4341 PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,96
4337	4337 PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2,42
4339	4339 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0,51
39997	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,28
11971	11971 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	4,01
4342	4342 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,21
4330	4330 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	0,14
4340	4340 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,12
5088	5088 PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	5,99
11154	11154 PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1.316,32
4989	4989 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	293,86
4982	4982 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	275,62
4962	4962 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRAUN	UN	217,26
4981	4981 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	193,51
4964	4964 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRAUN	UN	245,49
4992	4992 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	239,80
4987	4987 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	274,35
4930	4930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	557,55
39021	39021 PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	UN	592,81
39022	39022 PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	531,00
39024	39024 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	686,15
4914	4914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	556,35
4917	4917 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	384,22
39025	39025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	703,58
4922	4922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	356,40
4911	4911 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIDA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	516,32
37518	37518 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	839,02
4910	4910 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	707,30
4943	4943 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1.053,71
5002	5002 PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER [EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL], E = *3,5" CM	M2	455,52
4977	4977 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	M2	307,49
5028	5028 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	M2	752,39
4998	4998 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	M2	624,87
4969	4969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	M2	434,89
11364	11364 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	166,24
11365	11365 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	172,52
11366	11366 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	183,38
43777	43777 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	215,41
20322	20322 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	199,97
10553	10553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	181,57
5020	5020 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	191,43
10554	10554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	183,18
10555	10555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	199,76
10556	10556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO [SARRAFEADO], CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	265,61
39502	39502 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	372,98
39504	39504 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	412,44
39503	39503 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	434,08
39505	39505 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	467,78
44471	44471 PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	662,67
4944	4944 PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	1.575,30
21102	21102 PORTA TODAHL BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	35,27
21101	21101 PORTA TODAHL ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	22,64
34713	34713 PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	503,77
37563	37563 PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRLI, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	613,50
4948	4948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	533,76
37561	37561 PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRLI QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	497,81
37562	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	652,68
14164	14164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135" MM	UN	2.440,30
14163	14163 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135" MM	UN	2.773,56
5051	5051 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135" MM	UN	2.358,88
14162	14162 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135" MM	UN	2.355,45
5052	5052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125" MM	UN	1.757,50
14166	14166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125" MM	UN	1.779,81
14165	14165 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145" MM	UN	2.465,69
5050	5050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95" MM	UN	606,86
12366	12366 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1.014,51
5045	5045 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1.611,37
5035	5035 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	2.472,14
41180	41180 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	3.622,34
41181	41181 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	4.795,86
41182	41182 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	6.880,06
41183	41183 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	8.589,90
41184	41184 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	13.078,65
41185	41185 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	4.850,15
41186	41186 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	6.796,92
41187	41187 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	9.115,24
41188	41188 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	11.656,36
5036	5036 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	874,04
41189	41189 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	14.985,47
41190	41190 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	5.211,42
41191	41191 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	7.991,52
41192	41192 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	8.331,10
41193	41193 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	13.612,74
41194	41194 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	16.243,08
5044	5044 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 19,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1.401,48
5059	5059 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1.045,25
41201	41201 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	2.121,24
41199	41199 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	681,64
5057	5057 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	922,81
41200	41200 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1.326,70
41205	41205 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	2.458,35
41202	41202 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	717,36
41206	41206 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	3.241,23
12372	12372 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	753,23
41207	41207 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	4.363,34
41203	41203 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	1.149,14
41204	41204 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1.624,59
41210	41210 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	2.713,84
41208	41208 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	950,00
41211	41211 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	3.823,76
13339	13339 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1.287,48
41213	41213 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 A 4000 DAN, TIPO B-6,0	UN	7.925,71

41209	41209 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1.771,41
41216	41216 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	UN	3.318,09
41217	41217 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3.0	UN	5.320,08
41218	41218 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4.5	UN	7.134,39
41214	41214 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	1.504,27
41215	41215 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	2.264,89
41221	41221 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3.0	UN	6.558,02
41222	41222 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4.5	UN	9.384,60
41195	41195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	482,34
41198	41198 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	UN	1.884,87
41196	41196 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	597,89
5033	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	785,00
41197	41197 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1.166,01
12388	12388 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2,5" M	UN	359,22
2731	2731 POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	80,91
41457	41457 POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	1.201,63
41458	41458 POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	1.677,54
41459	41459 POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	2.340,03
41461	41461 POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES	UN	3.190,52
44537	44537 POZOLANA DE CLASSE C	T	308,28
11844	11844 PRANCHA APARELHADA "4 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	54,20
4465	4465 PRANCHA NAO APARELHADA "6 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,04
35273	35273 PRANCHA NAO APARELHADA "6 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	54,02
4470	4470 PRANCHA NAO APARELHADA "6 X 40" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	124,67
20208	20208 PRANCHAO APARELHADO "8 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	112,20
20204	20204 PRANCHAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	83,11
4437	4437 PRANCHAO NAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	93,50
14580	14580 PRANCHAO NAO APARELHADO "8 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	93,50
40304	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	34,08
5065	5065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	52,52
5072	5072 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	48,58
5066	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	36,38
5063	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	32,94
20247	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	30,57
5074	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	30,93
5067	5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	29,42
5078	5078 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	29,09
5068	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	27,61
5073	5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	28,14
5069	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	28,14
5070	5070 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	28,45
5071	5071 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	27,61
5061	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	27,14
5075	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	27,61
39027	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	27,58
5062	5062 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	27,97
40568	40568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	27,81
39026	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	31,04
42431	42431 PRESSAO DE PERNAS TRIPO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3.475,10
44074	44074 PRIMER DE POLIURETANO	L	492,41
44072	44072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	107,82
511	511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	10,34
37540	37540 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	79.431,46
37548	37548 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	105.286,00
39828	39828 PROJETO PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	631,61
12273	12273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	136,44
38392	38392 PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLLO DE PINTURA 3 M	UN	51,77
11735	11735 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	10,51
11737	11737 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	14,91
11738	11738 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	18,80
36143	36143 PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	30,54
36142	36142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	2,23
36146	36146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	253,30
39015	39015 PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	0,88
38377	38377 PRUMO DE CENTRO EM ACO "400" G	UN	39,58
38376	38376 PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	45,13
38116	38116 PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,32
38066	38066 PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,79
38117	38117 PULSADOR MINITERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,07
38067	38067 PULSADOR MINITERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	12,37
11522	11522 PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM E LARGURA DE APROX "40" MM	UN	11,62
43600	43600 PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	46,55
5080	5080 PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	18,15
38168	38168 PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	126,75
43601	43601 PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	63,37
13393	13393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	535,73
13395	13395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	750,77
12039	12039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	788,98
13396	13396 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.108,07
12041	12041 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	904,81
12043	12043 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1.910,35
39762	39762 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	909,38
12042	12042 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.327,66
39763	39763 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.553,85
39760	39760 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA "42" DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.548,74
39756	39756 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	556,09
12038	12038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	694,85
39757	39757 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	642,52
39758	39758 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	936,39
39759	39759 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.156,45
39761	39761 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.390,08
39805	39805 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	126,53
39806	39806 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	234,42
39807	39807 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	508,04
43100	43100 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	397,18
39804	39804 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	74,30
39796	39796 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	76,95
39797	39797 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	120,80
39798	39798 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	207,21
39794	39794 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	32,64
39795	39795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	51,60
39799	39799 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	38,07
39801	39801 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	108,97
39802	39802 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	159,73
39803	39803 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	222,82
39800	39800 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	64,86
21059	21059 RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	64,18
11234	11234 RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	96,74
21060	21060 RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	119,06
21061	21061 RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	148,83
21062	21062 RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	234,41
11708	11708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	25,58
11709	11709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	60,09
11710	11710 RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	138,13
11707	11707 RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	19,16
5102	5102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	14,77
11739	11739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,53
11711	11711 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	12,31
11741	11741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	13,40
11745	11745 RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	17,66
11743	11743 RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	11,25
40985	40985 RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	2.741,16
44502	44502 RASTELEIRO HORISTA	H	15,57
1088	1088 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	36,25
1087	1087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	45,28
38777	38777 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	90,18
1086	1086 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	47,59

1079	1079 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	49,19
39374	39374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	108,21
1082	1082 REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	309,27
12316	12316 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	141,74
12317	12317 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	169,03
12318	12318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	194,73
5104	5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	73,81
44530	44530 REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	39,14
2710	2710 REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	31,26
14575	14575 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	6.693.491,55
20034	20034 REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	UN	130,74
20036	20036 REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	251,48
20037	20037 REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM	UN	474,34
20043	20043 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	11,41
20044	20044 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	13,33
20042	20042 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	9,66
20046	20046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	28,28
20047	20047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	77,29
20045	20045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	11,63
20972	20972 REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	131,07
20032	20032 REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	83,26
11321	11321 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	37,96
11323	11323 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	43,66
20327	20327 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	24,77
13390	13390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	178,89
6034	6034 REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	15,97
6036	6036 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	21,75
6031	6031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	25,56
6029	6029 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	25,83
6033	6033 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	34,04
11672	11672 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	74,06
11669	11669 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	70,53
11670	11670 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	27,02
20055	20055 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	52,82
11671	11671 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	113,34
6032	6032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	32,37
11673	11673 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	25,49
11674	11674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	32,83
11675	11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	52,12
11676	11676 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	69,71
11677	11677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	71,99
11678	11678 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	131,84
6038	6038 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	8,36
11718	11718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	23,85
6037	6037 REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	17,40
11719	11719 REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	19,35
6019	6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	57,58
6010	6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	99,08
6017	6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	78,48
6020	6020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	34,58
6028	6028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	138,00
6011	6011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	286,21
6012	6012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	346,51
6016	6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	36,48
6027	6027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	722,00
6013	6013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	108,95
6015	6015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	158,43
6014	6014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	151,47
6006	6006 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	78,89
6005	6005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	89,00
11756	11756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO 2 X KG/H, 2,8 KPA	UN	42,50
10904	10904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALCAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	183,50
11752	11752 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	24,51
11753	11753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	29,26
6021	6021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	81,20
6024	6024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	83,94
38379	38379 REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	M	52,95
13897	13897 REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	5.640,86
10640	10640 REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	12.216,91
11086	11086 REJEITO DE MINERIO DE FERRO PARA PAVIMENTACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	84,06
34357	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,17
37329	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	66,78
2510	2510 RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	44,80
12359	12359 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	227,94
7353	7353 RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	24,82
36144	36144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,66
10518	10518 RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	127,84
36530	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, PUN	UN	398.743,89
6046	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 0,3UN	UN	432.500,00
36531	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, PUN	UN	448.323,14
34684	34684 REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	205,77
34683	34683 REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	128,60
533	533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	27,00
10515	10515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	50,94
536	536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	36,85
153	153 REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	85,38
34682	34682 REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	98,34
20205	20205 RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,46
4412	4412 RIPA NAO APARELHADA "1 X 3" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,07
4408	4408 RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,59
36250	36250 RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	4,53
10857	10857 RODAPE ARDUA, CINZA, 10 CM, E = "1" CM	M	4,22
4803	4803 RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = "2" MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	29,16
6186	6186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO "1,5 X 7 CM	M	13,88
4829	4829 RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = "7" CM, E = "2" CM, CORTE RETO	M	32,74
39829	39829 RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM, E = "1,5" CM	M	33,29
20231	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	26,04
4804	4804 RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	22,39
34680	34680 RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	30,26
11573	11573 RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	5,20
38401	38401 RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	8,70
11575	11575 ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	50,13
38179	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	41,45
20256	20256 ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALCAO ELETRICA APARENTE	UN	0,41
14511	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	889.922,27
10642	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	838.350,00
14489	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	743.600,85
14513	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	557.718,28
13600	13600 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UMO CLINDRO USO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	719.613,65
10646	10646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CLINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	536.424,03
6070	6070 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	732.957,41
6069	6069 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REDUCAO, CLINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	161.921,35
14626	14626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	802.420,75
6067	6067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	658.703,58
38393	38393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	14,50
38390	38390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	32,16
36532	36532 ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	18.448,39
11578	11578 ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	10,82
11577	11577 ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	10,33
42432	42432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2.128,90
42437	42437 ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1.618,53
1116	1116 RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	30,78
1115	1115 RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	36,88
1113	1113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	43,12
1114	1114 RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	51,36
40873	40873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	40,19
20214	20214 RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	59,20

7237	7237 RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	57,95
11757	11757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	28,90
11758	11758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	69,90
37526	37526 SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	4,34
6076	6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	59,66
13109	13109 SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"	UN	265,89
13110	13110 SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	349,92
7581	7581 SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	3,76
4509	4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,87
4512	4512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,85
4517	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,67
20206	20206 SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,35
4460	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,60
4417	4417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,40
4415	4415 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,14
37373	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06
40864	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	11,80
4734	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	119,63
6085	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	10,20
38396	38396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	469,65
11622	11622 SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	64,33
43143	43143 SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	24,30
7317	7317 SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	33,80
142	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	30,36
43142	43142 SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	137,89
38123	38123 SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	64,48
42701	42701 SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	60,80
42702	42702 SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	108,03
37955	37955 SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	140,01
42699	42699 SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	37,14
42700	42700 SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	105,88
37743	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	217,162,48
37744	37744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	255,342,23
37741	37741 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,50 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	197,464,65
39396	39396 SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	87,73
39392	39392 SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	98,96
39393	39393 SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	61,20
39394	39394 SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	68,88
39395	39395 SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	64,06
14618	14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.811,60
40269	40269 SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	7.298,81
6110	6110 SERRALHEIRO	H	18,67
40910	40910 SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	3.283,80
6111	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	11,77
41084	41084 SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2.070,38
44535	44535 SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	34,54
38637	38637 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 1 1/2"	UN	213,39
6150	6150 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 2"	UN	216,00
6136	6136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	169,79
38638	38638 SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	UN	179,82
20262	20262 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	14,90
6148	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	8,21
6145	6145 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"	UN	14,74
6149	6149 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	13,90
6146	6146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	UN	14,76
44536	44536 SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	2,55
39961	39961 SILICONE AGETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	20,06
42433	42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4.205,03
42434	42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4.544,14
42435	42435 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	2.265,99
38061	38061 SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	36,33
20250	20250 SISAL EM FIBRA	KG	19,56
13388	13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	150,76
39914	39914 SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	292,36
12732	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	337,34
6160	6160 SOLDADOR	H	21,32
41087	41087 SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	3.750,20
6166	6166 SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	23,22
41088	41088 SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	4.085,01
20232	20232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = *15* CM, E = *2,0* CM	M	36,87
10856	10856 SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	83,21
4828	4828 SOLEIRA/ PETTORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *2* CM, CORTE RETO	M	48,86
20249	20249 SOLEIRA/ TABEIRA PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO EM FERRO 110 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	26,75
11609	11609 SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	10,69
20083	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	81,33
10691	10691 SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	42,60
12295	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	3,45
12296	12296 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	4,47
12294	12294 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	10,74
14543	14543 SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	7,66
13329	13329 SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	4,50
21044	21044 SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM	UN	40,88
21045	21045 SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	UN	55,99
21040	21040 SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM	UN	40,00
21041	21041 SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4" - 20 MM	UN	48,28
21047	21047 SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	UN	60,26
21043	21043 SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4" - 20 MM	UN	58,67
21042	21042 SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO,) ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, 1/2" - 15 MM	UN	46,45
14149	14149 SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	188,87
38099	38099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,40
38100	38100 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	2,29
20061	20061 SUPORTE DE FIXACAO PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO EM FERRO 110 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	3,91
7576	7576 SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLIO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	154,54
3384	3384 SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	M	6,87
7572	7572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	5,94
3396	3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	4,01
37590	37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	24,86
37591	37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	29,87
12626	12626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	18,79
11033	11033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	9,11
390	390 SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	7,26
42436	42436 SURF DUPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2.371,85
6193	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,22
6194	6194 TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,45
10567	10567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,63
6212	6212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,67
3993	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	124,22
3990	3990 TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,37
3992	3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	31,55
6178	6178 TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/ IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	231,64
6180	6180 TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/ IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	250,00
6182	6182 TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	310,31
42614	42614 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,79
6189	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,05
6214	6214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	145,10
36153	36153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	199,28
10740	10740 TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2.1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	10.869,91
13914	13914 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T CM ELEVACAO DE 3 M	UN	786,48
10742	10742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T CM ELEVACAO DE 3 M	UN	1.147,09
38465	38465 TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	28,36
7543	7543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	6,78
43427	43427 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESURA MINIMA DE 100 MM	UN	1.094,18
41613	41613 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	70,33
41614	41614 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	89,62
41615	41615 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	138,51
41616	41616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	206,96
41617	41617 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	411,52

41618	41618 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	757,58
43428	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	1.330,71
41619	41619 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	86,21
41620	41620 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	108,90
41622	41622 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	188,88
41623	41623 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	290,42
41624	41624 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	544,53
41625	41625 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	837,79
39352	39352 TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	4,18
39346	39346 TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	4,18
39350	39350 TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	4,50
39351	39351 TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	5,21
38952	38952 TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	4,04
38953	38953 TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	6,37
38835	38835 TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	5,72
38837	38837 TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"	UN	14,88
38836	38836 TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	8,24
2666	2666 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	6,91
2668	2668 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	7,89
2664	2664 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	11,64
2662	2662 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	14,28
20964	20964 TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	71,65
10905	10905 TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	96,11
42703	42703 TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	118,97
42704	42704 TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	182,64
42705	42705 TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	233,03
42706	42706 TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	288,60
11289	11289 TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	104,18
11241	11241 TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	260,46
11301	11301 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	660,46
21090	21090 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	809,30
14112	14112 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	337,67
11315	11315 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	158,13
21071	21071 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	241,86
11316	11316 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 500 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	520,93
6243	6243 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	600,00
6240	6240 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	794,41
11296	11296 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 900 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	2.531,16
11299	11299 TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE	UN	856,74
11688	11688 TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	483,19
37736	37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	88.800,00
37739	37739 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	109.292,30
37740	37740 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	62.367,88
37738	37738 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	74.099,00
37737	37737 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	58.952,50
25014	25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	123.473,57
25013	25013 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	129.413,38
14405	14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	151.910,36
20271	20271 TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	417,11
10423	10423 TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	306,26
36790	36790 TANQUE DUPL0 EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	203,26
37589	37589 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	249,04
11690	11690 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	132,30
20234	20234 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	167,42
4763	4763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	23,14
41070	41070 TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	4.071,55
44480	44480 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	19,11
11457	11457 TARIETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	40,98
44073	44073 TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	0,55
21121	21121 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,35
38010	38010 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,12
38011	38011 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,14
38012	38012 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	44,90
38013	38013 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	58,29
38014	38014 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	94,85
38015	38015 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	229,05
38016	38016 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	278,69
12741	12741 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	1.619,82
12733	12733 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	8,15
12734	12734 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	17,37
12735	12735 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	28,58
12736	12736 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	65,33
12737	12737 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	84,16
12738	12738 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	166,34
12739	12739 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	473,52
12740	12740 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	740,85
6297	6297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	37,59
6296	6296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	29,67
6294	6294 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	8,46
6323	6323 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	19,38
6299	6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	113,05
6298	6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	59,54
6295	6295 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	12,04
6322	6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	151,41
6300	6300 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	279,15
6321	6321 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	398,75
6301	6301 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	934,62
7105	7105 TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	61,52
20183	20183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	81,00
38448	38448 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	380,58
20182	20182 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	46,24
7119	7119 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,54
7120	7120 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,66
6319	6319 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	44,16
6304	6304 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	44,16
21116	21116 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	33,44
6320	6320 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	22,74
6303	6303 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	22,74
6308	6308 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	122,19
6317	6317 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	122,19
6307	6307 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	122,19
6309	6309 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	125,74
6318	6318 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	65,91
6306	6306 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	65,91
6305	6305 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	65,91
6302	6302 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	13,98
6312	6312 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	175,76
6311	6311 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	175,76
6310	6310 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	175,76
6314	6314 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	175,76
6313	6313 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	175,76
6315	6315 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	332,79
6316	6316 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	332,79
38878	38878 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 20 X 16 MM	UN	20,93
38879	38879 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 25 X 16 MM	UN	39,24
38881	38881 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X 16 MM	UN	20,53
38880	38880 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X 20 MM	UN	21,52
38882	38882 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 20 X 16 MM	UN	22,29
38883	38883 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 25 X 20 MM	UN	32,96
38884	38884 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 16 MM	UN	35,78
38885	38885 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 20 MM	UN	34,61
38886	38886 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 25 MM	UN	37,36
38887	38887 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X 20 MM	UN	33,55
38888	38888 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X 25 MM	UN	39,89
38890	38890 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 32 X 25 MM	UN	59,29
38893	38893 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 20 X 32 MM	UN	47,68
38894	38894 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 25 MM	UN	60,55

38896	38896 TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 32 MM	UN	61,75
39324	39324 TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	9,65
39325	39325 TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	14,61
39326	39326 TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	37,62
39327	39327 TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	56,99
20176	20176 TE DE REDUCAO, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO	UN	69,80
11378	11378 TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	118,73
11379	11379 TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	100,33
11493	11493 TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	57,87
42717	42717 TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	708,04
42718	42718 TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	786,07
7106	7106 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	252,76
7104	7104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,27
7136	7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,91
7128	7128 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,23
7108	7108 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,37
7129	7129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,44
7130	7130 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,55
7131	7131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	28,89
7132	7132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80,21
7133	7133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	124,58
37420	37420 TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	43,21
37421	37421 TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	59,06
37422	37422 TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	55,28
37443	37443 TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	202,45
37444	37444 TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	205,88
37445	37445 TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	312,06
37446	37446 TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	340,20
37447	37447 TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	345,52
37448	37448 TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	473,94
37440	37440 TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	160,69
37441	37441 TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	160,69
37442	37442 TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	193,54
38017	38017 TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	13,73
38018	38018 TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	15,15
38985	38985 TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	58,84
38986	38986 TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	86,24
38873	38873 TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	18,57
38874	38874 TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	22,58
38875	38875 TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	39,91
38876	38876 TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	53,69
39000	39000 TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	45,17
38674	38674 TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	47,74
38911	38911 TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	66,59
38912	38912 TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	84,62
38019	38019 TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	11,96
38020	38020 TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	15,15
38454	38454 TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,24
38455	38455 TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,54
38462	38462 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	213,00
36362	36362 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,24
36298	36298 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,81
38456	38456 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,84
38457	38457 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17,66
38458	38458 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	23,67
38459	38459 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	41,77
38460	38460 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	87,25
38461	38461 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	133,10
7094	7094 TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,21
7116	7116 TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	5,22
7118	7118 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,19
7117	7117 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	35,73
7098	7098 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,98
7110	7110 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	87,41
7123	7123 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,41
7121	7121 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,79
7137	7137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,22
7122	7122 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,77
7114	7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27,39
7109	7109 TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,80
7135	7135 TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,49
37947	37947 TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,58
7103	7103 TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,38
40419	40419 TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	48,71
40420	40420 TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	71,07
40421	40421 TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	75,65
7126	7126 TE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,46
38905	38905 TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	20,87
38907	38907 TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	22,20
38908	38908 TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	24,98
38909	38909 TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	35,92
38910	38910 TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	38,79
38897	38897 TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	20,95
38899	38899 TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	23,57
38900	38900 TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	24,57
38901	38901 TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	40,20
38904	38904 TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	65,30
38903	38903 TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM X 3/4"	UN	64,89
7091	7091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,57
11655	11655 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,47
11656	11656 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,55
37948	37948 TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,97
7097	7097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,91
11657	11657 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,40
11658	11658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,79
7146	7146 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	270,67
7138	7138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,53
7139	7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,01
7140	7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,68
7141	7141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14,60
7143	7143 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	48,65
7144	7144 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	97,32
7145	7145 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	159,60
7142	7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	16,32
3593	3593 TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	81,58
3588	3588 TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	62,88
3585	3585 TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	19,42
3587	3587 TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	39,02
3590	3590 TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	231,62
3589	3589 TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	124,32
3586	3586 TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	25,44
3592	3592 TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	366,12
3591	3591 TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	586,91
40396	40396 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	147,49
40395	40395 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	113,19
40392	40392 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	36,42
40394	40394 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	73,69
40398	40398 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	473,18
40397	40397 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	242,32
40393	40393 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	46,91
40399	40399 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	774,12
39322	39322 TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	25,31
39289	39289 TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	30,32
39290	39290 TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	51,47
39291	39291 TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	77,05
20174	20174 TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	UN	59,87
41892	41892 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	149,42

7048	7048 TE, PVC PBA, 888, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	32,25
7088	7088 TE, PVC PBA, 888, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	70,52
20179	20179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	80,59
20178	20178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	71,22
20180	20180 TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	130,88
20181	20181 TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	194,15
20177	20177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	46,68
7082	7082 TE, PVC, 90 GRAUS, 888, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	76,27
42707	42707 TE, PVC, 90 GRAUS, 888, JE, DN 100 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	207,13
7069	7069 TE, PVC, 90 GRAUS, 888, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	169,27
42708	42708 TE, PVC, 90 GRAUS, 888, JE, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	543,66
7070	7070 TE, PVC, 90 GRAUS, 888, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	242,40
42709	42709 TE, PVC, 90 GRAUS, 888, JE, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	813,07
42710	42710 TE, PVC, 90 GRAUS, 888, JE, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2.337,18
42716	42716 TE, PVC, 90 GRAUS, 888, JE, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2.909,01
20172	20172 TE, PVC, 90 GRAUS, 888, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	55,94
40945	40945 TECNICO DE EDIFICACOES	H	25,03
40946	40946 TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	4.405,69
7153	7153 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	38,90
41089	41089 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	6.844,03
40943	40943 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	34,39
40944	40944 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	6.051,00
6175	6175 TECNICO EM SONDAGEM	H	26,15
41092	41092 TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	4.601,32
37712	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	67,77
34547	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	7,43
34548	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	12,19
34558	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	6,04
34550	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	3,21
34557	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	4,71
37411	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	34,41
39508	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	19,33
39507	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	28,84
7155	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	37,02
42406	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	42,44
7156	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	53,11
43127	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	76,01
10917	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	16,04
21141	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	24,84
39509	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	23,89
44529	44529 TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	17,56
7167	7167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	26,61
10928	10928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	15,29
10933	10933 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	23,06
7158	7158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	39,12
10927	10927 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	25,02
7162	7162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	61,22
10932	10932 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	106,48
10937	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	27,37
10935	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	47,46
10931	10931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	13,35
7164	7164 TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	44,18
36887	36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	10,64
34630	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, DIMENSÕES 4,0 X 2,0 X 0,6 CM, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	M2	1.101,52
7161	7161 TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	5,50
7170	7170 TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	2,57
37524	37524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	2,35
37525	37525 TELA PLASTICA TECIDA USTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	3,21
36789	36789 TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	1,20
7173	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	775,00
7175	7175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	0,87
40741	40741 TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	2,12
7184	7184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	36,89
34458	34458 TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	161,68
34464	34464 TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	240,66
34468	34468 TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	303,41
34473	34473 TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	184,05
34480	34480 TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	340,14
34486	34486 TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	402,71
7190	7190 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	13,44
34417	34417 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	21,52
7213	7213 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	19,73
7195	7195 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	57,93
7186	7186 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	63,11
7194	7194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	29,10
7197	7197 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	122,81
7192	7192 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	110,03
7193	7193 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	123,88
7189	7189 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	143,96
34402	34402 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	203,24
7245	7245 TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	35,72
34425	34425 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	130,56
7223	7223 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	145,49
7234	7234 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	219,55
7224	7224 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	267,47
7225	7225 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	286,80
7226	7226 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	306,05
7227	7227 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	348,37
7212	7212 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	382,77
7229	7229 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	242,63
7230	7230 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	403,93
7231	7231 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	573,01
7220	7220 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	707,32
34447	34447 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	790,88
7233	7233 TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	907,27
40740	40740 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 ESPESSURAM2	M2	241,13
25007	25007 TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	69,00
43071	43071 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 DUAS FACES	M2	271,52
39520	39520 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	M2	221,52
39521	39521 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	M2	228,75
39522	39522 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, NUCLEIM2	M2	236,21
7243	7243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	72,10
11067	11067 TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	464,52
11068	11068 TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	586,85
7246	7246 TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	39,44
12869	12869 TELHADOR	H	16,64
41097	41097 TELHADOR (MENSALISTA)	MES	2.927,99
1574	1574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,46
1581	1581 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	10,16
1575	1575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,74
1570	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,87
1576	1576 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,40
1577	1577 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,71
1571	1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,13
1578	1578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4,71
1573	1573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,35
1579	1579 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	5,87
1580	1580 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	7,22
39321	39321 TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	27,05
39319	39319 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	10,56
39320	39320 TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	17,56
1591	1591 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	22,41
1547	1547 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	117,42
38196	38196 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	22,87
1543	1543 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	24,30
1585	1585 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,71
1593	1593 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	24,99

11838	11838 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	32,98
1594	1594 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	33,34
1586	1586 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,95
11839	11839 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	47,99
1587	1587 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	6,06
1545	1545 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	57,58
1588	1588 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,32
1535	1535 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,79
1589	1589 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,58
1546	1546 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	97,17
1590	1590 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	15,11
1542	1542 TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	20,02
38415	38415 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	1.343,38
38414	38414 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	1.885,45
38128	38128 TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,68
7253	7253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	145,71
4806	4806 TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	16,93
34401	34401 TUIULO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	1,19
7260	7260 TUIULO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	1,05
7256	7256 TUIULO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,04
7258	7258 TUIULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,43
34400	34400 TUIULO CERAMICO REFRACTORIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	1,83
10617	10617 TUIULO CERAMICO REFRACTORIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	3,51
7274	7274 TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	67,31
11663	11663 TIL TUBO QUEDA, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	553,68
154	154 TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAZ, BICOMPONENTE	L	64,18
38121	38121 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	18,83
43776	43776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	24,16
7343	7343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	16,66
7348	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	15,02
7313	7313 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	17,85
7319	7319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	10,21
7314	7314 TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, QUALQUER COR	L	74,58
7304	7304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	71,61
43649	43649 TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	37,03
43650	43650 TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	35,00
7311	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	35,85
7292	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	34,71
7293	7293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	38,40
7306	7306 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	42,38
7288	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	35,19
43625	43625 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	28,41
43647	43647 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	25,81
43648	43648 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	24,90
35693	35693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	9,34
7356	7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	22,40
35692	35692 TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	14,66
43624	43624 TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	27,30
7342	7342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	1,96
7350	7350 TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA	L	32,33
39574	39574 TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	66,00
11060	11060 TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	53,99
37401	37401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	72,77
7525	7525 TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	127,85
7524	7524 TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	39,44
38105	38105 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	10,13
38084	38084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	14,39
38103	38103 TOMADA R111, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	15,21
38082	38082 TOMADA R111, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	18,73
38104	38104 TOMADA R445, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	29,78
38083	38083 TOMADA R445, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	33,06
38101	38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,23
7528	7528 TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,50
12147	12147 TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	12,96
38075	38075 TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	14,72
38102	38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,25
38076	38076 TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16,50
7592	7592 TOPOGRAFO	H	26,26
40820	40820 TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	4.618,55
13417	13417 TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	64,99
36791	36791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	97,54
36795	36795 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCIA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	1.233,27
44045	44045 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, MISTURADOR MONCOMANDO, BICA BAIXA (REF 1167)	UN	228,85
11772	11772 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	86,69
36796	36796 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	102,48
36792	36792 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	129,82
11773	11773 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	86,42
11762	11762 TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	40,99
7604	7604 TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	34,70
13984	13984 TORNEIRA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	UN	50,44
13983	13983 TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	UN	65,65
13416	13416 TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	58,31
11826	11826 TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	56,75
7606	7606 TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	68,25
11763	11763 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1,1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	149,04
11764	11764 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1,1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	122,28
11829	11829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	29,55
11830	11830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	31,91
11825	11825 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	71,79
11767	11767 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	191,23
11766	11766 TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	44,57
11765	11765 TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	81,49
11824	11824 TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	52,43
39702	39702 TORNEIRA DE MESA CROMADA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	UN	1.519,91
13415	13415 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	49,90
7602	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 " (REF 1128)	UN	31,84
7603	7603 TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	UN	27,01
11777	11777 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	140,94
40329	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	18,52
11823	11823 TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	7,80
11822	11822 TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	40,46
11831	11831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	30,71
7613	7613 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	93.923,88
7619	7619 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	154.818,62
12076	12076 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	6.659,91
7614	7614 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	18.311,44
7618	7618 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	118.763,48
7620	7620 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	25.688,25
7610	7610 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	8.134,61
7615	7615 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	29.969,63
7617	7617 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	9.086,03
7616	7616 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	48.905,68
7611	7611 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	11.750,00
7612	7612 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	67.082,50
37371	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,62
40861	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	117,52
36510	36510 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	879.448,23
25020	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	3.623.017,32
7622	7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	853.193,32
7624	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	1.106.075,33
7625	7625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	1.099.310,24
7623	7623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	3.623.017,32
36508	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	1.629.414,65
36509	36509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	892.978,19
13238	13238 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	264.953,25
36511	36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	307.009,32
36515	36515 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	90.420,54

10598	10598 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	146.630,58
7640	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	225.000,00
36513	36513 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	216.746,48
36514	36514 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	241.822,41
11572	11572 TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	27,86
36149	36149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	175,07
42407	42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	12,12
11581	11581 TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	18,39
43605	43605 TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER	M	37,62
11580	11580 TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE "6 X 6" MM	M	7,38
10743	10743 TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	635,04
39848	39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INIECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESURA 1,5 MM	M	1,92
20999	20999 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	23,68
21001	21001 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	44,18
21003	21003 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	72,60
21006	21006 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	154,07
21019	21019 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, "2,50" KG/M	M	53,56
21021	21021 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, "3,71" KG/M	M	84,66
21024	21024 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, "8,47" KG/M	M	181,40
40624	40624 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	110,01
42575	42575 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= "3,56 MM, SCHEDULE 40, "3,38" KG/M	M	100,95
13127	13127 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= "2,77 MM, SCHEDULE 40, "1,27 KG/M	M	49,07
13137	13137 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= "3,73 MM, SCHEDULE 80, "1,62 KG/M	M	65,11
42574	42574 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= "3,38 MM, SCHEDULE 40, "2,50" KG/M	M	75,33
20989	20989 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= "11,13 MM, SCHEDULE 40, "94,55 KG/M	M	2.332,66
21147	21147 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	218,71
21148	21148 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= "3,91" MM, SCHEDULE 40, "5,43" KG/M	M	134,99
20984	20984 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= "12,70 MM, SCHEDULE 30, "154,97 KG/M	M	4.475,92
13042	13042 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= "6,35 MM, SCHEDULE 10, "78,46 KG/M	M	2.480,32
21150	21150 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M	M	66,93
13141	13141 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "3,91 MM, SCHEDULE 80, "2,19 KG/M	M	84,33
42576	42576 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= "5,49 MM, SCHEDULE 40, "11,28" KG/M	M	275,36
21151	21151 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "6,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06 KG/M	M	400,65
13142	13142 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M	M	572,76
42577	42577 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= "6,55 MM, SCHEDULE 40, "21,75" KG/M	M	628,47
20994	20994 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= "10,97 MM, SCHEDULE 80, "42,56 KG/M	M	1.079,90
7672	7672 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M	M	707,45
20995	20995 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "12,70 MM, SCHEDULE 80, "64,64 KG/M	M	1.419,19
7690	7690 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "6,35 MM, SCHEDULE 20, "33,27 KG/M	M	820,81
20980	20980 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "7,04 MM, SCHEDULE 30, "36,75 KG/M	M	895,43
7661	7661 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "8,18 MM, SCHEDULE 40, "42,55 KG/M	M	1.065,19
21016	21016 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, "10,55" KG/M (NBR 5580)	M	261,18
21008	21008 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, "1,2" KG/M (NBR 5580)	M	30,51
21009	21009 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	M	39,73
21010	21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	53,34
21011	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	77,74
21012	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	85,91
21013	21013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	112,11
21014	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	156,87
21015	21015 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	M	180,22
7697	7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	86,00
7698	7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	74,03
7691	7691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	M	31,28
40626	40626 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	58,70
7701	7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	153,90
7696	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	124,01
7700	7700 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	M	39,56
7694	7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	M	207,10
7693	7693 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	M	285,21
7692	7692 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = "5,40" MM, PESO "17,80" KG/M (NBR 5580)	M	427,01
7695	7695 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85" MM, PESO 19,68" KG/M (NBR 5580)	M	463,11
13356	13356 TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	33,58
36365	36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	41,18
41930	41930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	133,31
41931	41931 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	227,32
41932	41932 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	367,15
41933	41933 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	454,72
41934	41934 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	588,97
41936	41936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	88,80
41785	41785 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "1000" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	2.347,83
41781	41781 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "400" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	669,38
41783	41783 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "800" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1.766,40
41786	41786 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1.200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	3.684,91
41779	41779 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	256,73
41780	41780 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	303,64
41782	41782 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1.251,70
38130	38130 TUBO CPVC SOLDADVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	46,97
21123	21123 TUBO CPVC, SOLDADVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	13,33
21124	21124 TUBO CPVC, SOLDADVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	23,64
21125	21125 TUBO CPVC, SOLDADVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	37,94
38028	38028 TUBO CPVC, SOLDADVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	64,37
38029	38029 TUBO CPVC, SOLDADVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	98,13
38030	38030 TUBO CPVC, SOLDADVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	150,72
38031	38031 TUBO CPVC, SOLDADVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	238,84
39735	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	75,94
39734	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	90,08
39736	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	102,80
39737	39737 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 7/8" (49 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	138,83
39738	39738 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/4" (31,75 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	5,00
39739	39739 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25,4 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	71,09
39733	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	123,02
39854	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	124,77
39740	39740 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (19 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	68,27
39741	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	12,58
39853	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	16,52
39742	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	54,87
39749	39749 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	113,71
39751	39751 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	206,62
39750	39750 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	171,74
39747	39747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	55,24
39753	39753 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	380,34
39754	39754 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	560,35
39748	39748 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	89,38
39755	39755 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	849,61
12742	12742 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	672,75
12713	12713 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	35,68
12743	12743 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	61,38
12744	12744 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	77,90
12745	12745 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	113,12
12746	12746 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	152,76
12747	12747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	221,53
12748	12748 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	312,10
12749	12749 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	456,24
39726	39726 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	149,85
39728	39728 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	263,37
39727	39727 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	216,74
39724	39724 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	66,36
39729	39729 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	364,72
39730	39730 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	473,21
39731	39731 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	700,86
39725	39725 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	108,16
39732	39732 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	1.031,63
39660	39660 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	47,01
39662	39662 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	22,53
39661	39661 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15,36
39666	39666 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	70,72
39664	39664 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	34,66

39663	39663 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	27,71
39665	39665 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	58,47
39752	39752 TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	294,00
7725	7725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	135,00
7753	7753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	263,19
13256	13256 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	368,69
7757	7757 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	393,08
7758	7758 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	569,49
7759	7759 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	1.578,07
40334	40334 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	61,82
7745	7745 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	69,76
7714	7714 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	83,38
7742	7742 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	184,00
7750	7750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	224,62
7756	7756 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	258,08
7765	7765 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	289,28
12569	12569 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	399,32
7766	7766 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	424,28
7767	7767 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	609,20
7727	7727 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	1.769,74
7760	7760 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	70,33
7761	7761 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	73,73
7752	7752 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	89,62
7762	7762 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	117,13
7722	7722 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	179,24
7763	7763 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	218,38
7764	7764 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	260,92
12572	12572 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	368,69
12573	12573 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	484,97
12574	12574 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	586,39
12575	12575 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	890,54
12576	12576 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	107,77
12577	12577 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	145,21
12578	12578 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	175,84
12579	12579 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	302,89
12580	12580 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	315,60
12581	12581 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	338,06
7720	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	528,65
40335	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	110,60
7740	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	113,44
7741	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	209,87
7774	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	257,52
7744	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	336,36
7773	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	343,79
7754	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	521,28
7735	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	675,00
7755	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	133,86
7776	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	279,07
7743	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	295,52
7733	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	385,71
7775	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	422,58
7734	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	598,42
37449	37449 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	24,96
37450	37450 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	34,95
37451	37451 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	48,79
37452	37452 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	70,92
37453	37453 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	81,68
7778	7778 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	30,64
7796	7796 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	41,99
7781	7781 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	49,62
7795	7795 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	73,85
7791	7791 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	88,40
7783	7783 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	31,32
7790	7790 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	49,36
7785	7785 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	54,47
7792	7792 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	77,25
7793	7793 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	91,24
13159	13159 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	79,44
13168	13168 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	96,46
13173	13173 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	130,50
12583	12583 TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	26,10
12584	12584 TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	34,04
12613	12613 TUBO DE DESCARGA TIPO BENSLEY, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	22,47
1031	1031 TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	15,77
39707	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	3,03
39708	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	2,94
39710	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	2,07
39709	39709 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	2,87
39711	39711 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	3,22
39712	39712 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	1,13
39713	39713 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	0,89
39714	39714 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	2,04
39715	39715 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	1,45
39716	39716 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	1,10
39718	39718 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	1,88
9813	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	5,50
9815	9815 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	10,86
44543	44543 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	5.404,66
44526	44526 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	132,46
44518	44518 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	3.978,97
44544	44544 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.934,41
44545	44545 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	128,33
44546	44546 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.269,83
44525	44525 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	4.902,00
44547	44547 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	443,23
44519	44519 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.086,04
44520	44520 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1.749,21
44521	44521 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	28,22
44522	44522 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	3.070,97
44523	44523 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	4.567,39
44527	44527 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	2.290,43
44524	44524 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	63,11
44542	44542 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	2.988,24
9876	9876 TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO	M	34,50
9877	9877 TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	120,86
9878	9878 TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	157,43
9879	9879 TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 400 MM, PARA VENTILACAO	M	375,76
41986	41986 TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM)	M	4.221,77
43422	43422 TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	5.177,59
41987	41987 TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	6.001,26
41988	41988 TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	7.326,81
41697	41697 TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (100 MM)	M	1.405,00
41985	41985 TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	1.956,79
41699	41699 TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	2.786,37
38053	38053 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "160" MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	23,56
38054	38054 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "200" MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	40,51
38052	38052 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	11,41
38051	38051 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	7,11
38787	38787 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM	M	6,25
38825	38825 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM	M	8,19
38826	38826 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM	M	12,13
38827	38827 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM	M	19,49
38830	38830 TUBO MULTICAMADA PEX, DN "26" MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	27,30
38828	38828 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	12,04
38829	38829 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	19,72
38831	38831 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	38,07
36274	36274 TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	10,06

36278	36278 TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	13,65
38977	38977 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	207,67
38971	38971 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	17,11
38972	38972 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	26,05
38973	38973 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	34,47
38974	38974 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	50,26
38975	38975 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	83,77
38976	38976 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	117,48
38986	38986 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	236,42
38978	38978 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	10,06
38979	38979 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	13,65
38980	38980 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	22,81
38981	38981 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	31,59
38982	38982 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	45,97
38983	38983 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	60,95
38984	38984 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	117,56
38985	38985 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	174,03
9836	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	22,50
20065	20065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	57,56
9835	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,11
38032	38032 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	68,85
38033	38033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	112,67
38034	38034 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	186,38
38035	38035 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	259,72
38036	38036 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	366,48
38037	38037 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	424,94
9850	9850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	145,00
9853	9853 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	257,85
9854	9854 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	112,98
9851	9851 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	195,91
9855	9855 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 250 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	327,67
9825	9825 TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	60,55
9828	9828 TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	162,96
9829	9829 TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	276,17
9826	9826 TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	420,42
9827	9827 TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	597,00
36374	36374 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	72,57
36084	36084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	21,50
36373	36373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	44,65
36377	36377 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	87,06
36375	36375 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	26,53
36376	36376 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	52,10
36380	36380 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	108,85
36378	36378 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	32,62
36379	36379 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	65,75
9859	9859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	16,18
9838	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,81
9837	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	19,94
9833	9833 TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	13,25
9830	9830 TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	7,09
9834	9834 TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	36,88
9863	9863 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	116,73
9860	9860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	74,94
9862	9862 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	52,88
9861	9861 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	42,50
9856	9856 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	11,42
9866	9866 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	31,39
9857	9857 TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	150,97
9864	9864 TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	182,26
9865	9865 TUBO PVC, ROSCAVEL, 5", AGUA FRIA PREDIAL	M	262,12
9858	9858 TUBO PVC, ROSCAVEL, 6", AGUA FRIA PREDIAL	M	274,80
9841	9841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	55,53
9840	9840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	112,86
20067	20067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	19,39
20068	20068 TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	24,19
9839	9839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	31,70
9870	9870 TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	127,29
9867	9867 TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,68
9868	9868 TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00
9869	9869 TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13,47
9874	9874 TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	19,61
9875	9875 TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	22,47
9873	9873 TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	37,91
9871	9871 TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	63,50
9872	9872 TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	79,34
7667	7667 TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	3.984,55
7660	7660 TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	5.079,35
7676	7676 TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	5.137,40
12426	12426 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	40,76
12425	12425 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	56,00
12427	12427 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	232,43
12428	12428 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	149,19
12430	12430 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	49,97
12429	12429 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	375,84
12431	12431 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	639,62
12432	12432 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	131,55
12434	12434 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	42,87
12433	12433 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	83,74
12435	12435 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	259,17
12437	12437 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	209,31
12439	12439 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	67,18
12438	12438 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN	378,79
12436	12436 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	478,49
36357	36357 UNIAO COM FLANGE PPR, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	178,97
12424	12424 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	86,22
12440	12440 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	83,34
9884	9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	62,16
9888	9888 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	49,94
9883	9883 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	21,79
9886	9886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	29,85
9889	9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	151,24
9887	9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	91,41
9885	9885 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	28,86
9890	9890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	234,30
9891	9891 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	328,92
39292	39292 UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 MM	UN	11,73
39293	39293 UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 MM	UN	18,93
39294	39294 UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 MM	UN	18,93
39295	39295 UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 MM	UN	32,28
36313	36313 UNIAO DUPLA PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	42,43
36316	36316 UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	51,45
64	64 UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PRED, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,14
37423	37423 UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PRED, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	12,69
39296	39296 UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	9,06
39297	39297 UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	12,95
39298	39298 UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	22,82
39299	39299 UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	38,84
9892	9892 UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,20
9893	9893 UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	138,46
9901	9901 UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	61,45
9896	9896 UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	55,38
9900	9900 UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	33,60
9898	9898 UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	284,70
9899	9899 UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,34
9902	9902 UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	360,53
9908	9908 UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	718,84
9905	9905 UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,01

9906	9906 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,39
9895	9895 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,61
9894	9894 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	46,00
9897	9897 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	49,81
9910	9910 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	125,36
9909	9909 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	252,97
9907	9907 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	388,96
20973	20973 UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	112,38
20974	20974 UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	160,78
37989	37989 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15,60
37990	37990 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	18,12
37991	37991 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	28,67
37992	37992 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	43,79
37993	37993 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	65,00
37994	37994 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	156,19
37995	37995 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	226,69
37996	37996 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	334,25
13883	13883 USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	137.267,59
38604	38604 USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	170.964,97
10601	10601 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	3.325.609,68
44469	44469 USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	8.756.212,93
13894	13894 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	392.649,25
13895	13895 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	527.982,35
13892	13892 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	647.029,46
9914	9914 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	700.000,00
36485	36485 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-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	624.039,89
9912	9912 USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	2.707.421,00
9921	9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPOLS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	1.396.615,81
21112	21112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	187,28
10228	10228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	217,57
11781	11781 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	176,26
37588	37588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	53,41
11746	11746 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN	80,79
11751	11751 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	145,10
11750	11750 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	120,42
11748	11748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	51,84
11747	11747 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	223,75
11749	11749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	59,84
10236	10236 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	93,66
10233	10233 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	87,76
10234	10234 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	55,28
10231	10231 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	253,53
10232	10232 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	141,87
10229	10229 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	50,00
10235	10235 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	347,56
10230	10230 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	611,67
10409	10409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	181,72
10411	10411 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	162,60
10404	10404 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	65,94
10410	10410 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	108,62
10405	10405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	364,08
10408	10408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	254,59
10412	10412 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	79,91
10406	10406 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	502,86
10407	10407 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	779,95
10416	10416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	96,74
10419	10419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	83,97
21092	21092 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	48,01
10418	10418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	55,97
12657	12657 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	225,87
10417	10417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	140,96
10413	10413 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	51,23
10414	10414 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	308,45
10415	10415 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	535,33
38643	38643 VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	42,44
6157	6157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 "X 1.1/2 "	UN	57,98
6152	6152 VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	UN	3,15
6158	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	3,81
6153	6153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	2,96
6156	6156 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	3,75
6154	6154 VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	7,06
6155	6155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	14,62
43595	43595 VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	156,66
43596	43596 VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	19,25
38108	38108 VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	44,27
38087	38087 VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	56,94
38109	38109 VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	70,75
38088	38088 VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	74,39
38110	38110 VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	27,21
38089	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	47,42
38111	38111 VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	30,43
38090	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	49,01
13726	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	83.826,52
38400	38400 VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	12,17
12627	12627 VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,54
39996	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	4,51
10478	10478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	30,77
10481	10481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	27,36
10475	10475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	26,48
4031	4031 VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	8,58
4030	4030 VEU POLIESTER	M2	38,21
39399	39399 VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	1.334,25
39400	39400 VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	1.450,27
39401	39401 VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	1.626,86
11652	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35" MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	3.500,00
13896	13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.139,80
13475	13475 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	3.824,66
44491	44491 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	5.372.494,00
44470	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	2.261.757,62
13476	13476 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	2.278.147,33
10488	10488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	2.760.000,00
13606	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	2.445.320,53
10489	10489 VIDRACEIRO	H	17,81
41073	41073 VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	3.133,69
34391	34391 VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1.031,60
10496	10496 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	898,00
10497	10497 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLIO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	2.334,79
10504	10504 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLIO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E= 5 MM) - COLOCADO	M2	2.729,92
34390	34390 VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	804,60
34389	34389 VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	251,44
34388	34388 VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	357,35
34387	34387 VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	580,10
11188	11188 VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	287,26
11189	11189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	431,04
21107	21107 VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	310,18
34386	34386 VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	538,79
10490	10490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	161,64
10492	10492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	215,51
10493	10493 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	251,44
10491	10491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	305,32
34385	34385 VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	445,40
10499	10499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	179,59
34384	34384 VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	538,79
11185	11185 VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	556,75
10507	10507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	491,31
10505	10505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	289,91
10506	10506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	378,45

5031	5031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	531,41
10502	10502 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	619,22
10501	10501 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	349,84
10503	10503 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	472,63
4500	4500 VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,73
4448	4448 VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,23
20213	20213 VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	26,28
20211	20211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	34,80
40270	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	92,18
4425	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,76
4472	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	35,93
35272	35272 VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	51,94
4481	4481 VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	55,60
34345	34345 VIGIA DIURNO	H	12,27
41096	41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	2.158,48
41776	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	16,79

01				
101				
10101	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	6,27
10106	10106	AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,43
10108	10108	CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,43
10111	10111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,43
10115	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,43
10117	10117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	H	14,1
10118	10118	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,43
10121	10121	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,43
10124	10124	GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,43
10128	10128	LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,43
10130	10130	MONTADOR (SINTRACONST)	H	11,33
10138	10138	PASTILHEIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,43
10139	10139	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,43
10140	10140	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,43
10146	10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	5,46
10150	10150	TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,43
102	102	MAO DE OBRA (SALARIOS) - CONTINUACAO		
10209	10209	TOPOGRAFO - (TECNICO 2O GRAU NIVEL C)	H	12,12
10233	10233	NIVELADOR (SINTEC)	H	5
10235	10235	AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC)	H	5
10237	10237	PINTOR (LETRISTA) - (SINTRACONST)	H	10,07
10260	10260	AJUDANTE MONTADOR ELETROMECHANICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST)	H	5,79
10278	10278	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	11,33
Categoria:				
Material				
Categoria:				
Código	Código	Descrição	Und.	Preço
2	2	INSUMOS BASICOS - CIVIL		
203	203	ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRE-MOLDADOS		
20356	20356	MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M	UN	67,42
204	204	AGREGADOS, AGLOMERANTES, MISTURADOS		
20416	20416	CONCRETO USINADO FCK 30 MPA	M3	396,67
20463	20463	REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA	KG	6,22
20468	20468	REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	KG	9,7
205	205	AGREGADOS, AGLOMERANTES E MISTURAS		
20503	20503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	90
20505	20505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	0,78
20508	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	0,46
20509	20509	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	KG	4,07
20510	20510	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	KG	0,81
20514	20514	CONCRETO USINADO FCK 20 MPA	M3	358
20517	20517	BRITA 1	M3	110,44
20518	20518	BRITA 2	M3	110,44
20519	20519	BRITA 3	M3	110,44
20520	20520	BRITA 4	M3	110,44
20521	20521	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	104,49
20522	20522	PEDRISCO	M3	144,32
20524	20524	PO DE PEDRA	M3	79,23
20553	20553	BRITA N.3 E 4	M3	110,44
20554	20554	BARRO PARA ATERRO	M3	58,33
20567	20567	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA	M3	377,33
20571	20571	BRITA 1 E 2 (MEDIA)	M3	110,44
20572	20572	ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT E REJUNTE DE PASTILHAS	KG	3,39
20578	20578	AREIA FINA	M3	110

20580	20580	AREIA PARA ATERRO	M3	78,89
20584	20584	ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT	KG	1,62
20588	20588	REJUNTE PRE-FABRICADA	KG	6,22
207	207 AGREGADOS, AGLOMERANTES E MISTURAS			
20732	20732	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	KG	1,95
20732	20746	ARGAMASSA TIXOTROPICA SIKA MONOTOP 622 BR	KG	7,42
209	209 MADEIRAS			
20910	20910	FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM	M2	34,89
20975	20975	PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	M	6,78
20977	20977	PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	M	7,96
20982	20982	PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	M	14,25
20985	20985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	9,19
20987	20987	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	M2	52,27
20988	20988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	15,68
210	210 MADEIRAS			
21005	21005	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA	M3	7.666,67
21009	21009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	M	14,75
21018	21018	SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA)	M	19,02
21023	21023	TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	UN	3,83
21028	21028	CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M	FL	265,63
21030	21030	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM	M2	30,98
21031	21031	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM	M2	47,03
21032	21032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	M2	57,74
21033	21033	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	M2	72,15
21040	21040	PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	M	44,17
21041	21041	PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA)	M	39,28
21042	21042	PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA)	M	84
21043	21043	PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA)	M	370
21060	21060	RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM	M	6,03
21061	21061	RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM	M	4,69
21085	21085	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO	M3	7.666,67
21089	21089	RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM	M	15,26
21091	21091	FORMICA LISA BRILHANTE	M2	41,91
211	211 MADEIRAS - CONTINUACAO			
21108	21108	TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA	M	50,93
21109	21109	ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	DZ	120,93
21111	21111	PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA)	M	75,97
21118	21118	PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	M	74
21144	21144	PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	M	31,61
21151	21151	PECA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	M	5,21
21170	21170	PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA)	M	17,2
212	212 FORMAS E ESCORAMENTOS			
21205	21205	ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS)	M	14,81
21211	21211	ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL)	M2	10
213	213 MADEIRAS - CONTINUACAO			
21305	21305	PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA)	M	39,21
21368	21368	RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE	M	5,43
215	215 ARMADURAS PARA CONCRETO			
21516	21516	ACO CA-50 DE 6.3MM	KG	8,93
21517	21517	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	8,84
21521	21521	ACO CA-50 DE 20.0MM	KG	8,1
21532	21532	ACO CA-60 DE 5.0MM	KG	11,71
21543	21543	TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA	M2	28,54
220	220 LAJES E PAINEIS PRE-FABRICADOS			
22001	22001	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO	M2	52,25
22001	22002	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO	M2	54,75
22002	225 VEDACAO (TIJOLOS E BLOCOS)			
225	22502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	2,26

22504	22504	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	3,02
22505	22505	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	3,8
22507	22507	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	UN	3,2
22508	22508	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	UN	4,2
22548	22548	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL	UN	2,33
22585	22585	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	UN	1,33
22586	22586	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	UN	0,86
230	230	230VEDACAO (ELEMENTOS VAZADOS)		
23010	23010	COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS	UN	4,83
23015	23015	COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS	UN	11,17
235	235	235VEDACAO (DIVISORIAS)		
23501	23501	DIVISORIA ESP.35MM MIOLO COLMEIA MOD PAINEL/PAINEL	M2	118,22
23503	23503	PORTA P/ DIVISORIA 80X210 CM, INC DOBR/FECH INTERN	UN	390,67
23522	23522	GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS	M2	295,77
240	240	240MATERIAIS PARA IMPERMEABILIZACAO		
24015	24015	ADITIVO SIKA 1	KG	8,29
24020	24020	SIKA TOP 107	KG	10,8
24029	24029	MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16	M2	7,28
24034	24034	IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE	KG	15,71
24035	24035	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	KG	18,34
24038	24038	SIKAFLEX 1A	ML	0,33
24042	24042	SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO)	KG	29,24
241	241	241MATERIAIS PARA IMPERMEABILIZACAO (CONT.)		
24116	24116	LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS	M2	0,73
24130	24130	MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO	M2	232,27
	24131	MANTA ASFALTICA 4MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO	M2	246,2
24131	24145	OXIPRIMER DA TEXSA OU EQUIVALENTE	KG	22,65
24184	24184	POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905	UN	29,69
255	255	255TELHAS E DOMUS		
25513	25513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	M2	34,36
25514	25514	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM	M2	48,81
25532	25532	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM	M2	79,84
25568	25568	TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	M2	36,74
25569	25569	TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	M2	68,13
25570	25570	CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA	UN	2,5
25571	25571	CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA	UN	5,07
25592	25592	TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM	M2	83,93
256	256	256TELHAS E DOMUS		
25617	25617	TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM	M2	55,42
258	258	258TELHAS E DOMUS		
25841	25841	TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - PERFILOR, MULTI TELHAS, ISOESTE OU EQUIVALENTE	M2	78,8
	25843	TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES	M2	86,48
25843	25843			
260	260	260TELHAS (ELEMENTOS DE ARREMATE)		
26008	26008	RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM	M	27,33
26015	26015	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	51,72
26040	26040	FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS	M	6,72
26091	26091	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2"	M	7,23
265	265	265ELEMENTOS DE FIXACAO (PARAFUSOS/FERRAGENS)		
26503	26503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	0,93
26506	26506	ARO EM METAL PARA BASQUETE	UN	232,98
26508	26508	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4"	M	11,43
26512	26512	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	1,31
26517	26517	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,89
26546	26546	PARAFUSO S-8	UN	0,33
26548	26548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	UN	0,47
26549	26549	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,16
26550	26550	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	17,2

26551	26551	PARAFUSO CROMADO D = 4 MM	UN	0,7
26552	26552	BUCHA PLASTICA S-7	UN	0,14
26554	26554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	0,16
26560	26560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	20,53
26563	26563	PREGO 12X12	KG	25,81
26566	26566	PREGO 15X15	KG	20,43
26569	26569	PREGO 18X27	KG	18,83
26570	26570	PREGO 18X30	KG	18,83
26573	26573	PREGO 18X27 GALVANIZADO	KG	30,65
26581	26581	GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO	KG	22,14
26588	26588	PARAFUSO PARA BUCHA S-5	UN	0,13
26589	26589	PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7	UN	0,28
26591	26591	BUCHA PLASTICA S-5	UN	0,09
26592	26592	BUCHA PLASTICA S-8	UN	0,16
266	266ELEMENTOS DE FIXACAO - CONTINUACAO			
26607	26607	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2" - ZINCADO	UN	1,32
26610	26610	CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	UN	0,55
26612	26612	PARAFUSO COM BUCHA S-10	UN	0,66
26617	26617	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2"	M	32,64
26618	26618	PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM	UN	18,03
26648	26648	BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308	UN	0,19
26664	26664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	UN	0,29
26668	26668	CANTONEIRA FERRO CROMADO, PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM	UN	51,18
26669	26669	PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA	UN	10,19
26670	26670	DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM	UN	135,2
26671	26671	BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM	UN	64,78
26675	26675	PARAFUSO COM BUCHA S8	UN	0,41
26678	26678	CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA	UN	0,53
267	267ELEMENTOS DE FIXACAO - CONTINUACAO			
26714	26714	PARAFUSO DE MAQ FERRO GALVANIZADO D= 16 X 100MM	UN	6,06
268	268ELEMENTOS DE FIXACAO - CONTINUACAO			
26877	26877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	0,51
26879	26879	ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303	UN	0,49
26894	26894	BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	UN	0,12
269	269ELEMENTOS DE FIXAÇÃO - CONTINUAÇÃO			
26972	26972	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2"	UN	37,31
270	270ARAMES			
27002	27002	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	16,96
27003	27003	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	KG	16,96
27004	27004	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	18,66
27005	27005	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	20,12
27006	27006	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	31,58
27010	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	19,93
27020	27020	ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	M	0,52
27022	27022	ARAME FARPADO GALVANIZAD FIO 16BWG	M	1,01
275	275FECHAMENTOS EXTERNOS			
27504	27504	MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M	UN	78,95
27520	27520	TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG	M2	21,01
27532	27532	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG	M2	139,91
27546	27546	TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC	M2	63,72
276	276FECHAMENTOS EXTERNOS (CONT.)			
27602	27602	TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC	M2	41,05
27666	27666	TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG	M2	84,23
27676	27676	TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA	M2	77
27677	27677	TELA MOSQUITIEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	M2	11,38
27678	27678	TELA MOSQUITIEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA	M2	60,08
27679	27679	TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG	M2	155,8
27680	27680	TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG	M2	112,42
280	280DIVERSOS			
28001	28001	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	31,67

28004	28004	TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM	UN	85,29
28005	28005	COLA BRANCA "PVA" CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE	KG	25,35
28008	28008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	10,81
28028	28028	MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8"	M	10,37
28056	28056	JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM	M	3,45
28067	28067	CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4")	M	7,32
28068	28068	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1"	M	8,99
281	281	281 DIVERSOS (CONTINUACAO)		
28125	28125	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1"	M	15,72
282	282	282 DIVERSOS (CONTINUACAO)		
28270	28270	FILETE EM ISOPOR 2X1CM	M	0,17
290	290	290 DIVERSOS (CONTINUACAO)		
29028	29028	CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO)	UN	573,33
29050	29050	DUREPOX (250G)	UN	20,75
29093	29093	PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4"	UN	1,82
29094	29094	FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM	UN	26,81
293	293	293 DIVERSOS		
29337	29337	SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	UN	38,88
3	3	3 INSUMOS DE ACABAMENTOS - CIVIL		
301	301	301 ESQUADRIAS DE MADEIRA - ANGELIM PEDRA		
30106	30106	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM	M	12,73
30152	30152	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA	UN	213,25
30172	30172	MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA	UN	270,5
30173	30173	MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA	UN	270,5
30174	30174	MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA	UN	270,5
30175	30175	MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA	UN	270,5
30191	30191	MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM	M	61
302	302	302 ESQUADRIAS DE MADEIRA (CONT.)		
30202	30202	PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	UN	165,7
30210	30210	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA	UN	176,6
30211	30211	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA	UN	180,6
30212	30212	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA	UN	184,93
30213	30213	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA	UN	222,73
30217	30217	PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M	UN	186,6
30233	30233	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M	UN	213,25
30257	30257	PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M	UN	856,43
30261	30261	PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M	UN	731
30263	30263	PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M	UN	948,33
303	303	303 ESQUADRIAS DE MADEIRA (CONT.)		
30358	30358	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 7X1.5CM	M	17,47
304	304	304 ESQUADRIAS DE MADEIRA (CONT.)		
30460	30460	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M	UN	186,6
30496	30496	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	M	17,8
306	306	306 ESQUADRIAS DE MADEIRA (CONT.)		
30665	30665	CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA	M	41,75
30675	30675	PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M	UN	454,07
30676	30676	PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M	UN	507,4
30677	30677	PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M	UN	578,07
308	308	308 ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)		
30868	30868	PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA	M2	1.003,06
309	309	309 ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)		
30951	30951	JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	M2	435,45
314	314	314 ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)		
31443	31443	JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	M2	530,15
315	315	315 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS		
31507	31507	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	214,91
31508	31508	FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA	UN	244,95
31511	31511	TARGETA FIO REDONDO 3"	UN	5,7
31515	31515	FECHADURA PARA PORTAO	UN	80,76
31516	31516	TARGETA FIO REDONDO 2"	UN	4,5

31517	31517	FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE	UN	60,82
31518	31518	FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	UN	73,29
31519	31519	CADEADO 40MM	UN	38,34
31548	31548	CADEADO 30 MM	UN	25,25
31570	31570	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	UN	8,23
31571	31571	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	UN	10,89
31581	31581	FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO"	UN	47,49
31584	31584	DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	UN	12,8
316	316 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS (CONT.)			
31601	31601	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	UN	47,48
31647	31647	TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM	UN	47
317	317 ESQUADRIAS METÁLICAS (CONT.)			
31733	31733	BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL	M2	628,5
318	318 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS (CONT.)			
31811	31811	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE	UN	138,12
31812	31812	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM	UN	63,49
31813	31813	FECH COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE TIPO COMUM	UN	50,17
320	320 REVESTIMENTOS (CERÂMICA E SIMILARES)			
32001	32001	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	62,8
321	321 REVESTIMENTOS (CERÂMICA E SIMILARES) - CONT.			
32147	32147	CERAMICA 10X10 CM COR BRANCA OU AREIA	M2	55,27
322	322 REVESTIMENTOS (CERÂMICA E SIMILARES) - CONT.			
32219	32219	PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA	M2	106,5
32223	32223	CERAMICA 10X10CM REF. CAMBURI BRANCO	M2	55,27
325	325 REVESTIMENTOS (PEDRAS NATURAIS)			
32502	32502	MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM	M2	335,5
32505	32505	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD	M2	251,63
335	335 REVESTIMENTOS (ELEMENTOS DE ARREMATE)			
33503	33503	CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO	M	5,44
33506	33506	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM	M	84,33
33511	33511	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM	M	43,61
33518	33518	PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM	M	89
33556	33556	PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1/2" X 1/2" ESP. 1/16"	M	5,19
33599	33599	RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS	M	25,99
340	340 FORROS			
34005	34005	FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO	M2	41,67
341	341 FORROS (CONTINUAÇÃO)			
34114	34114	FORRO PVC FRISADO L= 20CM ESP.10MM, COLOCADO	M2	91,18
343	343 FERRAGENS P/ ESQUADRIAS (CONT)			
34383	34383	ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2"	UN	38,74
34384	34384	PORTA CADEADO E CADEADO 40MM	UN	53,93
345	345 PISOS (CERÂMICA E SIMILARES)			
34544	34544	XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.)	KG	37,45
346	346 PISOS (CERÂMICA E SIMILARES) - CONT.			
34656	34656	LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO	M2	50,83
34661	34661	PISO CERAMICO 45X45CM PEI5 CARGO PLUS GRAY ELIANE	M2	45,06
34666	34666	LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	M2	50,83
347	347 PISOS (CERÂMICA E SIMILARES) - CONT.			
34787	34787	PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5	M2	45,06
348	348 TINTAS (CONTINUACAO)			
34850	34850	SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	L	88,34
351	351 PISOS CERAMICOS E GRANITO			
35114	35114	JUNTA DE DILATAÇÃO PLASTICA	M	1,07
35144	35144	PORCELANATO POLIDO PANNA PLUS PO 50X50CM	M2	101,29
35145	35145	PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	M2	53,51
35155	35155	PORCELANATO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA	M2	94,3
352	352 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS (CONTINUAÇÃO)			
35211	35211	GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR)	PAR	22,28
355	355 PISOS (MADEIRA, PLÁSTICOS, ETC)			
35504	35504	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	0,7
35571	35571	PISO VIN PAVIFLEX CHROMA CONCEPT 30X30CM - ESP.2MM	M2	143,25

35579	35579	TABUA MADEIRA DE LEI P/ PISO COM MACHO/FEMEA 15 CM X 2 CM (ASSOALHO)	M2	231,67
356	356	PISOS (MADEIRA, PLÁSTICOS, ETC) - CONT.		
35625	35625	PISO EMBORRAC PASTILHADO COR PRETA PLURIGOMA/EQUIV	M2	102,11
360	360	PISOS (ELEMENTOS DE ARREIMATE)		
36002	36002	RODAPE DE PERoba DE 1.5X7CM	M	14,27
36010	36010	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM	M	21,36
36012	36012	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	3,45
36018	36018	RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM	M	22,4
36034	36034	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	M	31,1
36044	36044	RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM	M	40,07
36091	36091	RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	M	18,83
362	362	PISOS (ELEMENTOS DE ARREIMATE) - CONT.		
36221	36221	RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM	M	15,33
365	365	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
36506	36506	MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM	M	24,55
36512	36512	BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2)	UN	1,21
36514	36514	BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA	UN	1,59
36517	36517	BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2)	UN	0,99
368	368	TINTAS (CONTINUACAO)		
36825	36825	TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	L	95,21
370	370	VIDROS E ACESSORIOS		
37009	37009	VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO	M2	284,5
37013	37013	VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO	M2	321
37043	37043	MASSA PARA VIDRO	KG	14,46
37057	37057	ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	M2	445
37090	37090	BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO	UN	3,81
371	371	VIDROS E ACESSORIOS (CONTINUAÇÃO)		
37103	37103	VIDRO ARAMADO ESP. 6MM, COLOCADO	M2	1.084,50
375	375	TINTAS (CONT.)		
37502	37502	ESMALTE SINTETICO	L	31,57
37509	37509	TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	L	94,82
37513	37513	TINTA LATEX PVA	L	16,15
37514	37514	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA	L	17,66
37517	37517	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	16,58
37519	37519	SELADOR ACRILICO	L	5,25
37564	37564	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	L	30,03
37566	37566	TINTA PARA PISOS	L	13,55
377	377	TINTAS (CONT.)		
37733	37733	TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA	L	28,94
380	380	VERNIZES E OUTROS MATERIAIS PARA PINTURA		
38001	38001	AGUARRAZ MINERAL	L	14,17
38003	38003	CAL EM PO PARA PINTURA	KG	1,3
38006	38006	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	26,13
38009	38009	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA	L	5,25
38012	38012	LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	UN	3,13
38013	38013	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	UN	0,83
38014	38014	MASSA ACRILICA	KG	6,72
38016	38016	MASSA PARA MADEIRA	KG	15,45
38017	38017	MASSA A BASE DE PVA	KG	3,05
38018	38018	OLEO DE LINHACA	KG	27,68
38021	38021	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	84,65
38022	38022	SILICONE - HIDROFUGANTE	L	46,77
38024	38024	TRINCHA 2"	UN	6,24
38025	38025	VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	L	15,4
38028	38028	ZARCAO	L	21,76
38029	38029	REMOVEDOR	L	36,97
38030	38030	IMUNIZANTE PARA MADEIRA	L	33,02
38051	38051	VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM	L	27,26
38088	38088	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE LINHA PREMIUM	L	57,68
385	385	PAISAGISMO		

38509	38509	GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA	M2	13,13
38511	38511	TERRA VEGETAL	M3	149,63
390	390	DIVERSOS		
39002	39002	PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL	M2	225,94
39013	39013	ACIDO MURIATICO	L	8,17
39021	39021	MASSA PLASTICA	KG	23,88
39075	39075	ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO	M2	1.380,18
39089	39089	TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3"	UN	1.830,45
39090	39090	POSTE VOLEIBOL FG D=2 1/2" C/ CARRETILHA E TAMPÃO	CJ	1.768,42
391	391	DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)		
39113	39113	REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO	UN	225,78
39114	39114	CESTA PARA ARO DE BASQUETE	UN	31,9
39115	39115	REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR	UN	178,33
39123	39123	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1"	M	15,93
39125	39125	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV.	M	40,61
39165	39165	CAIXA DE PRE-MOLDADO P/ AR CONDICIONADO 18.000 BTU	UN	213,09
395	395	DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)		
39515	39515	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320	UN	13,63
398	398	REVESTIMENTOS (PEDRAS NATURAIS) - CONTINUAÇÃO		
39841	39841	GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES	M2	208,13
4	4	INSUMOS DE ELETRICA		
401	401	POSTES		
40102	40102	POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA	UN	1.708,33
40140	40140	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG	UN	2.674,93
40144	40144	POSTE DT PADRAO TRIFASICO 16MM AEREO 63A H=7M/100DAN	UN	2.181,74
402	402	POSTE (CONT)		
40211	40211	MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM	UN	43,39
403	403	DIVERSOS		
40303	40303	REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100	UN	73,31
40304	40304	REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100	UN	93,43
40305	40305	REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 400X150MM,ABA100	UN	114,39
40306	40306	SUORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM	UN	19,71
404	404	PARA RAIOS E ACESSORIOS		
40401	40401	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	UN	10,24
405	405	ISOLADORES E ESPACADORES		
40504	40504	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	UN	43,8
40522	40522	CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 10MM2	UN	10,48
40523	40523	CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 6MM2	UN	6,6
40524	40524	CONECTOR PORCELANA 3P P/ FIO 4MM2	UN	5,83
406	406	LAMPADAS (CONTINUAÇÃO)		
40612	40612	LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO	UN	18,13
407	407	LUMINARIAS - CONT		
40761	40761	LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	460
409	409	DIVERSOS		
40974	40974	ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM	UN	47,1
410	410	TRANSFORMADORES		
41054	41054	TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V	UN	24.205,00
41055	41055	TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V	UN	10.605,00
41056	41056	TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V	UN	18.290,67
41058	41058	TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V	UN	14.061,67
411	411	PARA-RAIOS - ACESSORIOS		
41106	41106	TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-754	M	50,73
415	415	QUADROS E CAIXAS ENTRADA/MEDIÇÃO		
41520	41520	CX PASS MET Nº6 "TELEBRAS" 120X120X15CM CH GALV	UN	1.527,49
41528	41528	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 18 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	556,76
41530	41530	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	793,2
41533	41533	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	604,7
41536	41536	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 32 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	735,33
41537	41537	QUADRO DIST EMBUTIR PVC 3 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO	UN	27,59
41542	41542	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A	UN	926,67
41543	41543	CHAVE BLINDADA 600V-200A C/ FUSIVEL NH160A	UN	3.811,50

41569	41569	CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	UN	150,2
41579	41579	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A	UN	1.415,76
41588	41588	CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	3,87
416	416	416 QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)		
41667	41667	CAIXA PVC 3" X 3" TIGREFLEX - SEXTAVADA	UN	4,81
417	417	417 QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)		
41724	41724	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	527,52
41726	41726	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	617,59
418	418	418 QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)		
41815	41815	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO	UN	1.516,25
41817	41817	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	1.516,25
41821	41821	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	805,7
41860	41860	QUADRO DIST EMB MET 3F 56/40 CIRC DIN/UL - 225A	UN	1.696,94
41861	41861	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM	UN	114,51
41866	41866	QUADRO DISTRIB EM PVC 12 CIRCUITOS - BARRAMENTO 100A	UN	268,01
419	419	419 QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)		
41962	41962	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO	UN	741,16
420	420	420 ELETRODUTOS (AÇO ESMALTADO E CONEXÕES)		
42047	42047	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6"	M	606,08
42051	42051	ELETRODUTO FERRO GALV LEVE - 2.1/2"	M	70,56
42052	42052	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4"	M	128,58
42087	42087	CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	118,63
42090	42090	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3"	M	101,4
42091	42091	REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4")	UN	18,44
423	423	423 CAIXAS DE PASSAGEM E ECONDULETES (CONTINUAÇÃO)		
42301	42301	CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO B DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO	UN	14,83
42302	42302	CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO LR DIAM 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO	UN	14,75
42303	42303	CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO X DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO	UN	16,69
425	425	425 ELETRODUTOS (PVC RIGIDO E CONEXÕES)		
42501	42501	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	3,85
42502	42502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	5,06
42503	42503	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	7,62
42504	42504	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	11,2
42505	42505	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	13,26
42506	42506	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	18,36
42508	42508	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	41,29
42509	42509	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	71,3
42511	42511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	5,29
42521	42521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,98
42529	42529	ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM.	M	7,31
42530	42530	NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3"	UN	57,06
42535	42535	CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR	M	4,09
42546	42546	ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV	M	10,13
42548	42548	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6"	M	206,29
42552	42552	ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA	UN	2,94
42558	42558	CANALETA DE DISTRIBUICAO 20X10CM COMPRIMENTO 2,00 M, COM TAMPA, SEM ADESIVO E COM DIVISORIAS, REF. 308 01X LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE	UN	8,18
42565	42565	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 3/4" PVC TIGREFLEX	M	2,67
42588	42588	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 1" PVC TIGREFLEX	M	3,99
426	426	426 ELETRODUTOS (PVC RIGIDO E CONEXÕES) - CONTINUAÇÃO		
42636	42636	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6"	M	25,99
42673	42673	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/2"	M	4,3
42674	42674	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2"	M	5,05
42690	42690	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4"	M	11,94
427	427	427 ELETRODUTOS (PVC RIG/FLEX E CONEXOES - CONT		
42701	42701	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 3"	M	8,94
42717	42717	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4"	M	3,09
429	429	429 CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES		
42906	42906	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	6,07
430	430	430 FIOS E CABOS		
43004	43004	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 1,5 MM2 - 70º	M	1,77

43005	43005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	M	2,72
43006	43006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	M	4,84
43007	43007	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º	M	7,17
43009	43009	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º	M	115,54
43015	43015	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º	M	19,58
43016	43016	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º	M	29,1
43023	43023	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70º	M	221,65
43036	43036	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1	M	12,03
43038	43038	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	M	25,63
43039	43039	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A	M	13,66
43040	43040	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	M	34,97
43041	43041	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	M	47,51
43044	43044	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	M	67,44
43055	43055	CABO TELEFONICO CI C/ 30 PARES Ø 50 MM	M	24,52
43059	43059	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º	M	19,34
431	431 FIOS E CABOS (CONTINUAÇÃO)			
43113	43113	CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV	M	80,01
43127	43127	CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	2,88
43137	43137	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º	M	85,53
43149	43149	CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2	M	22,2
43150	43150	CABO ISOLADO PVC - 4 X 16.0MM2	M	83,87
43160	43160	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 70º	M	29,22
43174	43174	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 70º	M	43,43
43175	43175	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 70º	M	7,72
43180	43180	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 70º	M	12,44
43188	43188	CABO PP ISOLAMENTO 1000V, 3 X 4.00 MM2 - PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	16,85
43190	43190	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º	M	59,97
43193	43193	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º	M	11,53
43194	43194	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70º	M	291,52
43199	43199	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 150MM2 - 70º	M	180,7
432	432 FIOS E CABOS (CONTINUAÇÃO)			
43204	43204	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2 COM ISOLAMENTO 15KV	M	93,26
43205	43205	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 70º	M	3,63
43206	43206	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 70º	M	5,62
43236	43236	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 70º	M	145,91
43243	43243	FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	KG	115,4
43253	43253	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70º	M	387,42
434	434 FIOS E CABOS (CONT)			
43406	43406	CABO PP ISOLAMENTO 1000V, 2 X 2.5 MM2 - PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	8,06
43441	43441	CABO COAXIAL P/ TV 67 OHMS	M	1,86
43496	43496	CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 1000V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 2,5MM2	M	11,14
435	435 CHAVES			
43540	43540	CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2	UN	3.608,25
43585	43585	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A	UN	3.421,50
43587	43587	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/400A	UN	4.563,06
43591	43591	CHAVE TRIPOLAR BLINDADA 600V/400A-FUSIVEL NH 350A	UN	4.803,06
43593	43593	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V-300A C/3 FU-NH 250A	UN	4.384,20
436	436 CHAVES (CONTINUAÇÃO)			
43620	43620	CHAVE MAGNETICA TRIPOLAR 25A	UN	288,87
43627	43627	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A	UN	2.299,87
43648	43648	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 800A C/FUSIVEL NH 2X300 A	UN	10.041,65
43657	43657	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/800A	UN	8.751,65
437	437 DIVERSOS (CONTINUACAO)			
43702	43702	PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	6,5
43792	43792	JUNCAO SIMPLES LONGA P/ ELETROCALHA 300X100 MM	UN	10,26
43795	43795	JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM	UN	7,36
438	438 QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)			
43807	43807	QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17) 150A CEMAR	UN	1.050,45
43835	43835	CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003	UN	56,1
43836	43836	CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ)	UN	178
43837	43837	CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ)	UN	753,52

43838	43838	CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ)	UN	753,52
440	440	440 BASES E FUSIVEIS		
44014	44014	FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A	UN	44,19
44034	44034	FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A	UN	44,19
44059	44059	FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A	UN	44,19
44097	44097	FUSIVEL NH-02 RETARDADO, IN=300A	UN	92
441	441	441 BASES E FUSIVEIS (CONTINUACAO)		
44112	44112	FUSIVEL NH-02 RETARDADO, IN=250A	UN	92
44128	44128	FUSIVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A	UN	92
444	444	444 DISJUNTORES (CONTINUAÇÃO)		
44481	44481	DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 400A 65KA 600VCA	UN	1.267,13
445	445	445 DISJUNTORES		
44505	44505	DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A	UN	36,53
44508	44508	DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A	UN	36,53
44530	44530	DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 25A	UN	172,14
44552	44552	DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 15A	UN	36,53
44561	44561	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V	UN	384,83
44562	44562	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V	UN	140,4
44575	44575	DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 30A	UN	172,14
44582	44582	DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	400,07
446	446	446 DISJUNTORES (CONTINUAÇÃO)		
44618	44618	DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 35A	UN	176,65
44659	44659	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	UN	10,62
44660	44660	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	UN	10,62
44661	44661	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	UN	10,62
44662	44662	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	UN	10,62
44663	44663	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	UN	13,04
44664	44664	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	UN	36,97
44665	44665	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	UN	36,97
44666	44666	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	UN	36,97
44667	44667	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	UN	36,97
44668	44668	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	UN	48,32
44669	44669	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	UN	49,22
44670	44670	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	UN	48,89
44671	44671	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	UN	48,89
44672	44672	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	UN	48,89
44673	44673	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	UN	48,89
44674	44674	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	UN	58,07
44675	44675	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	UN	58,36
44676	44676	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V	UN	116,34
447	447	447 DISJUNTORES (CONTINUAÇÃO)		
44711	44711	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	UN	140,4
44712	44712	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	UN	115,66
44715	44715	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	UN	10,62
44735	44735	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 16 A 25A - 30 MA	UN	109,99
44736	44736	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA	UN	122,68
44740	44740	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	UN	16,57
44760	44760	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V	UN	35,99
44781	44781	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	UN	13,26
44783	44783	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 15KA 220/127V	UN	435,32
44793	44793	DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V	UN	994,16
448	448	448 DISJUNTORES (CONTINUAÇÃO)		
44805	44805	DISJUNTOR TERMOMAG.TIPO TED,3POLOS,175A,GE/SIMILAR	UN	422,9
44808	44808	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V	UN	39,88
44833	44833	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V	UN	16,57
44851	44851	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	UN	30,4
44852	44852	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	UN	69,42
44871	44871	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V	UN	72,04
449	449	449 DISJUNTORES (CONTINUACAO)		
44905	44905	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	UN	128,22
44951	44951	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V	UN	39,88

450	450	CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES		
45001	45001	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	38,04
45002	45002	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	46,3
45003	45003	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	57,07
45005	45005	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	UN	102,53
45035	45035	CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-2 20X20X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR)	UN	96,31
45037	45037	CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-4 60X60X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR)	UN	373,8
45044	45044	CAIXA METALICA DA GOMES DIM. 20 X 20 X 15 CM	UN	31,41
45067	45067	CAIXA 4X4" EM ALUMINIO P/ PISO	UN	28,54
451	451	CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES (CONTINUAÇÃO)		
45104	45104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	3,32
452	452	CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES (CONTINUAÇÃO)		
45270	45270	CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA	UN	14,97
454	454	APARELHOS ELÉTRICOS		
45442	45442	BEBEDOURO P/ DEFIC. REF. BDF 300 - IBBL	UN	3.530,58
455	455	INTERRUPTORES, TOMADAS E ESPELHOS		
45501	45501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	UN	18,25
45502	45502	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO	UN	22,8
45505	45505	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO)	UN	17,41
45519	45519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	26,49
45520	45520	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	22,61
45523	45523	TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO	UN	26,19
45525	45525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	UN	6,45
45526	45526	ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA	UN	17,89
460	460	LUMINÁRIAS (CALHAS, PROJETOES, CONJUNTOS)		
46001	46001	LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR	UN	119,72
46002	46002	LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR	UN	141,68
46009	46009	LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 1X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR	UN	90,47
46027	46027	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	UN	31,93
46028	46028	ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM	UN	58,35
46036	46036	LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 1X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR	UN	98
46058	46058	PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT	UN	180
465	465	LÂMPADAS		
46501	46501	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM.	UN	67
46504	46504	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	7,38
46506	46506	LAMPADA MISTA DE 160 W	UN	45,17
46509	46509	LAMPADA INCANDESCENTE 100 W	UN	9,2
46513	46513	LAMPADA VS 400W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE	UN	83,18
46524	46524	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W	UN	17,58
46525	46525	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W	UN	17,58
466	466	LUMINÁRIAS (CONT.)		
46636	46636	BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS	UN	38,96
46656	46656	PLAFONIER COM GLOBO PLÁSTICO 9X4"	UN	34,49
46689	46689	SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1	UN	110
469	469	LUMINARIAS (CONT)		
46947	46947	LUMINARIA SOBR 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UN	83,11
46986	46986	LUMINARIA SOBR 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UN	123,28
471	471	LUMINARIAS (CONT)		
47160	47160	LUMINARIA EMB 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	UN	122,18
472	472	LUMINARIAS (CONT)		
47239	47239	ARANDELA PROVA DE TEMPO 45º EM ALUM SILICIO, ACAB EPOXI CINZA (E-27) - VISOR POLICARB. C/ GRADE	UN	520,23
47270	47270	LUMINARIA SOBR 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS416AL-N - AMES, 665 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UN	167,53

47271	47271	LUMINARIA EMB 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI - SO-001 000 - CLARON/EQUIVALENTE	UN	82,89
475	475	475 APARELHOS ELETRICOS		
47526	47526	CAMPAINHA TIMBRE PIAL COD. 41277 OU SIMILAR	UN	153,85
47527	47527	CAMPAINHA TIPO PRATO PIAL COD. 41418	UN	919,62
47530	47530	BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C	UN	958,55
47561	47561	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA	UN	86,46
47566	47566	BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14	UN	1.550,29
47574	47574	BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM	UN	3.987,56
476	476	476 APARELHOS ELETRICOS - CONTINUAÇÃO		
47633	47633	BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: CAM W10	UN	1.572,93
47634	47634	BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 3/4CV REF: CAM W10	UN	1.393,22
477	477	477 APARELHOS ELETRICOS - CONTINUAÇÃO		
47795	47795	CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006	UN	794,27
478	478	478 APARELHOS ELÉTRICOS - CONTINUAÇÃO		
47855	47855	DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA	UN	114,61
47862	47862	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	UN	191,77
480	480	480 PARA-RAIOS E ACESSORIOS		
48002	48002	BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074	UN	76,58
48004	48004	CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440	UN	171,46
48015	48015	CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO	UN	93,78
48020	48020	CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2	UN	12,34
48035	48035	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	UN	156,3
48036	48036	CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036	UN	271,14
48038	48038	ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340	UN	18,01
48041	48041	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	UN	185,15
48051	48051	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2"	UN	16,16
48052	48052	ABRACADEIRA TIPO CHUMBADOR P/ ELETRODUTO 2"	UN	7,4
48053	48053	CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560	UN	43,95
48054	48054	CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2	UN	8,1
48055	48055	SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS	UN	26,69
48056	48056	SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA	UN	9,78
48057	48057	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA	UN	12,31
48064	48064	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350	UN	21,2
48067	48067	FIXADOR TIPO ÔMEGA LATAO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM2	UN	2,19
48070	48070	PRESILHA DE LATAO FURO Ø5MM PARA CABOS 35-50MM² - TEL-744 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	UN	1,12
48085	48085	BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064	UN	73,08
481	481	481 ELETROFERRAGENS		
48120	48120	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330	UN	16,16
48145	48145	TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533	UN	10
48146	48146	TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150	UN	8,01
48149	48149	MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 400MM	UN	61,96
48150	48150	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM	M	103
48151	48151	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM	M	79,03
48152	48152	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM	M	42,51
482	482	482 DIVERSOS		
48220	48220	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 2 1/2"	UN	18,24
483	483	483 DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)		
48316	48316	BATERIA SELADA 12V 60AH	UN	395,63
48340	48340	CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552	UN	36,65
48341	48341	TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536	UN	78,27
48342	48342	ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	UN	14,6
48365	48365	TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2	UN	9,79
48390	48390	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16	M	77,45
484	484	484 ELETROFERRAGENS (BUCHAS.ARRUELAS. BRACADEIRAS)		
48444	48444	PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM	UN	47,71
48458	48458	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA P/ ELETRODUTO Ø 1" - TEL-095	UN	1,52
48474	48474	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2	UN	249,26
485	485	485 ELETROFERRAGENS (BUCHAS.ARRUELAS. BRACADEIRAS)		
48502	48502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,12

48503	48503	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,48
48505	48505	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,67
48506	48506	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	5,22
48508	48508	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	8,05
48510	48510	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	10,89
48512	48512	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	46,1
48516	48516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,63
48517	48517	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,39
48519	48519	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,46
48520	48520	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,92
48522	48522	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	7,7
48524	48524	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	10,29
48525	48525	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	24,9
48534	48534	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4"	UN	0,54
48538	48538	ABRACADEIRA ACO GALV TIPO U DIAM. 1.1/2"	UN	1,49
48553	48553	CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO	UN	6,56
48556	48556	ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	UN	3,1
486	486 ELETROFERRAGENS (BUCHAS.ARRUELAS. BRACADEIRAS)			
48604	48604	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/16 X 1"	UN	3,09
48605	48605	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1"	UN	8,2
48606	48606	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4"	UN	12,29
48607	48607	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2"	UN	15,17
48634	48634	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM	M	55,5
487	487 PARA-RAIOS E ACESSORIOS (CONT.)			
48701	48701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771	M	13,66
48730	48730	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM)	UN	113,66
48744	48744	CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010	UN	123,88
48747	48747	PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346	UN	1,7
48763	48763	CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701	UN	27,28
48772	48772	ALICATE Z-201	UN	126,43
48782	48782	TERMINAL AEREO EM LATAO (MINICAPTOR) H=250MM X 10MM - TEL 2024 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	UN	93,43
48784	48784	CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453	UN	195,02
48790	48790	CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903	UN	564,11
48794	48794	BARRA CHATA AÇO GALV. FOGO 7/8"x1/8"(3M) TEL-761	UN	42,06
488	488 DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)			
48860	48860	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2	UN	28,23
489	489 DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)			
48917	48917	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	M	5,8
48986	48986	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16	M	122,01
48987	48987	MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM	UN	52,49
48988	48988	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 400X100MM - CH16	M	185,01
490	490 DIVERSOS - CONTINUAÇÃO			
49002	49002	PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM	UN	28,94
49064	49064	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	4,77
49072	49072	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2	UN	45,83
491	491 DIVERSOS - CONTINUAÇÃO			
49101	49101	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM	UN	453,74
49104	49104	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	UN	2,95
49112	49112	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2	UN	48,03
49123	49123	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA	UN	3,99
49143	49143	REATOR AFP INT. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V	UN	176,9
49165	49165	VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO	UN	248,78
49170	49170	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDEREÇOS	UN	1.948,94
492	492 INSUMOS ELETRICA CONTINUAÇÃO			
49227	49227	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2	UN	5,02
49228	49228	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2	UN	6,73
49241	49241	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2	UN	7,21
49242	49242	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2	UN	4,6
49243	49243	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-17) P/CABO 4 - 10MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE	UN	6,81

49249	49249	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM	UN	14,19
49274	49274	TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16	UN	139,27
49275	49275	TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16	UN	186,7
49289	49289	SUORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM	UN	15,13
494	494	494ELETROFERRAGENS (DIVERSOS)		
49424	49424	CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015	UN	12,84
49428	49428	SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO Ø 1"	UN	5,18
49459	49459	MASTRO TELESCÓPICO C/ REDUÇÃO P/ 3/4" 5M - TEL-480	UN	564,82
49463	49463	CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16	UN	109,18
49464	49464	CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 300X100MM - CH16	UN	161,41
49488	49488	CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX	UN	1,59
49492	49492	PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM	UN	6,09
49493	49493	PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM	UN	12,67
495	495	495DIVERSOS		
49502	49502	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16	UN	2,95
49503	49503	FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M	UN	25,2
49505	49505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	4,54
49507	49507	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	UN	3,93
49510	49510	TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE)	UN	690,86
49512	49512	MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 710MM	UN	31,54
49514	49514	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	26,05
49521	49521	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-26) P/CABO 35 - 70MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE	UN	12,64
49524	49524	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2"	M	33,31
49537	49537	PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM	UN	13,47
49565	49565	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	UN	25,79
49566	49566	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	3,76
49567	49567	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM	UN	60,55
49568	49568	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2"	UN	11,04
49570	49570	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4"	UN	9,25
49582	49582	REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V	UN	145,16
496	496	496DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)		
49606	49606	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1"	M	17,77
49626	49626	SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP.FLUOR.PANAM/SIMILAR	UN	4,08
49633	49633	ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM	UN	1,55
49645	49645	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	UN	267,72
49654	49654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	UN	28,24
49666	49666	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4"	M	26,98
49674	49674	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	UN	32,46
49681	49681	TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2	UN	5,31
49686	49686	NIPLE PVC DUPLO 4"	UN	68,47
49694	49694	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	UN	25,66
49695	49695	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	UN	62,02
49696	49696	NIPLE PVC DUPLO 6"	UN	168,6
497	497	497DIVERSOS		
49709	49709	PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 10X150MM	UN	6,2
49729	49729	ELETROC CH16 PERFURADA 300X100MM S/TAMPA	M	154,01
49774	49774	PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUIÇÃO	UN	35,19
49791	49791	MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM	UN	15,77
498	498	498DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)		
49803	49803	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2	UN	4,9
49804	49804	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2	UN	5,31
49805	49805	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2	UN	9,64
49806	49806	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2	UN	10,13
49807	49807	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2	UN	17,91
49809	49809	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2	UN	25,19
49811	49811	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2	UN	39,59
49812	49812	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2	UN	227,25
49818	49818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	UN	1,23
49860	49860	ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO	UN	97,76
49861	49861	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø 2"	UN	7,34

49897	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UN	56,59
499	499	499 DIVERSOS (CONT.)		
	49905	SUORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	UN	214,72
49905				
49959	49959	TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2	UN	295,29
5	5	5 INSUMOS DE REDE LOGICA / TELEFONIA/ CFTV/ SOM		
501	501	501 CABOS E CONEXOES		
50128	50128	CONECTOR RJ45 MACHO - PARA REDE DE DADOS	UN	0,95
50163	50163	PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	4,51
50164	50164	PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1"	UN	12,31
510	510	510 TOMADAS		
51008	51008	ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E	UN	28,95
51015	51015	TOMADA TELEFONE COM CONECTOR RJ11	UN	30,06
51016	51016	TOMADA COAXIAL 75 OHMS PARA TV C/ ESPELHO 4X2"	UN	30,34
540	540	540 DIVERSOS		
54003	54003	TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135	UN	4,24
54010	54010	CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562	UN	24,37
6	6	6 INSUMOS DE HIDRAULICA		
601	601	601 TUBOS (CONCRETO)		
60101	60101	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1	M	63,51
60104	60104	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1	M	49,83
602	602	602 TUBOS (CONCRETO-CONT.)		
60241	60241	BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	25,38
60242	60242	BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3"	UN	45,2
60243	60243	BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4"	UN	69,2
604	604	604 TUBOS (AÇO GALVANIZADO E CONEXÕES)		
60406	60406	LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	UN	138,86
60443	60443	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	UN	31,47
605	605	605 TUBOS (AÇO GALVANIZADO E CONEXÕES)		
60501	60501	TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2") LEVE	M	23,88
60502	60502	TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE	M	28,68
60503	60503	TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE	M	41,08
60504	60504	TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE	M	52,86
60505	60505	TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE	M	66,79
60506	60506	TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE	M	85,05
60507	60507	TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE	M	125,4
60508	60508	TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE	M	142,06
60509	60509	TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE	M	215,96
610	610	610 TUBOS (FERRO FUNDIDO E CONEXÕES)		
61004	61004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM	M	614,31
621	621	621 TUBOS (PVC RÍGIDO E CONEXÕES)		
62101	62101	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 20MM	UN	13,59
62102	62102	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM	UN	15,02
62103	62103	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM	UN	20,92
62104	62104	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 40MM	UN	26,25
62105	62105	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM	UN	32,29
62106	62106	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 60MM	UN	53,84
62107	62107	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 75MM	UN	248,86
62111	62111	ADAPTADOR PVC SOLD.AVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	1,29
62112	62112	ADAPTADOR PVC SOLD.AVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	UN	2,37
62116	62116	ADAPTADOR PVC SOLD.AVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	5,81
62122	62122	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLD.AVEL LONGA 32X25MM	UN	1,36
62129	62129	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLD.AVEL LONGA 50X32MM	UN	6,46
62187	62187	JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD.AVEL DE 32X25MM	UN	5,98
623	623	623 TUBOS (PVC RÍGIDO E CONEXÕES) - CONT.		
62319	62319	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4"	UN	3,96
62321	62321	JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN	3,91
62324	62324	LUVA PVC SOLD.AVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	2,98
62375	62375	TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	82,44
624	624	624 TUBOS (PVC RIGIDO TP ESGOTO)		

62419	62419	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO	M	71,41
62420	62420	CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM	UN	4,99
62423	62423	CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM	UN	22,49
62430	62430	CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM	UN	45,27
62440	62440	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM	UN	30,7
62472	62472	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	14
62482	62482	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM	UN	65,86
625	625 TUBOS (PVC RIGIDO SOLDAVEL E ESGOTO COM CONEXOES)			
62501	62501	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	4,44
62502	62502	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	5,82
62503	62503	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	11,68
62504	62504	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	19,07
62505	62505	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	22,64
62506	62506	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	37,67
62507	62507	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 75MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	56,46
62508	62508	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 85MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	76,07
62511	62511	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,1
62512	62512	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	3,06
62514	62514	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	7,32
62520	62520	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,72
62521	62521	TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	5,16
62530	62530	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	7,44
	62531	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	12,02
62531	62532	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	17,98
62532		TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	18,63
62533	62534	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	43,35
62534	62535	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	94,04
62535	62536	JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	UN	2,76
62536	62540	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	UN	2,17
62540	62542	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM	UN	7,37
62542	62543	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	UN	8,37
62543	62544	TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	5,16
62544	62547	TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4")	UN	18,26
62547	62549	TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	UN	14,87
62549	62570	LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,29
62570	62577	JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM	UN	63,65
62577	62588	TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	8,59
62588	62594	JOELHO 45 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,23
62594	626 TUBOS (PVC RIGIDO E CONEXOES - CONT.)			
626	62674	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	12,32
62674	627 TUBOS (PVC RIGIDO E CONEXOES-ROSCAVEL)			
627	62702	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	18,13
62702	62703	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	30,98
62703	628 TUBOS (PVC RIGIDO E CONEXOES-ROSCAVEL)			
628	62813	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	3,71
62813	62814	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,16
62814	62890	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4"	UN	10,47
62890	634 TUBOS (PVC E CONEXOES - CONT.)			
634	63480	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA	UN	299,14
63480	635 REGISTROS			
635	63501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM - 1/2"	UN	32,34
63501	63502	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4"	UN	40,65
63502	63503	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1"	UN	56,8
63503	63504	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4"	UN	67,46
63504	63505	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2"	UN	88,96
63505				

63506	63506	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2"	UN	153,93
63507	63507	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2"	UN	365,9
63508	63508	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3"	UN	455,48
63515	63515	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA	UN	102,4
63516	63516	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA	UN	103,22
63517	63517	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA	UN	144,6
63518	63518	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA	UN	203,48
63520	63520	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2"	UN	90,57
63521	63521	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4"	UN	94,68
63523	63523	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA	UN	191,59
63530	63530	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4"	UN	52,2
63533	63533	REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE	UN	38,47
63536	63536	REGISTRO PRESSAO BRUTO 1/2"	UN	48,83
640	640 VÁLVULAS			
64001	64001	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4	UN	49,37
64002	64002	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	UN	46,24
64003	64003	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	UN	62,75
64004	64004	VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2")	UN	292,52
64005	64005	VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO	UN	7,68
64006	64006	VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO	UN	6,02
64010	64010	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO	UN	273,35
64011	64011	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM.	UN	150,19
64015	64015	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2)	UN	80,48
64016	64016	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4)	UN	97
64017	64017	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1)	UN	115,74
64018	64018	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4)	UN	138,17
64019	64019	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2)	UN	154,58
64020	64020	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2)	UN	318,42
64021	64021	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2)	UN	539,8
64022	64022	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3")	UN	721,22
64034	64034	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1 1/4")	UN	111,5
64035	64035	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4"	UN	59,15
64040	64040	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2")	UN	47,48
64041	64041	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (11/2")	UN	133,72
64042	64042	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2")	UN	181,27
64043	64043	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2")	UN	320,72
64044	64044	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3")	UN	419,08
64045	64045	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2 CROMADA	UN	49,37
64066	64066	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1")	UN	67,14
64077	64077	VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO	UN	6,02
64094	64094	VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 11/4"	UN	244,39
64097	64097	VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO 1.1/2"	UN	292,52
641	641 VÁLVULAS (CONTINUAÇÃO)			
64149	64149	VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4"	UN	71,56
645	645 SIFÕES / ENGATES			
64503	64503	SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2"	UN	134,56
64504	64504	SIFAO CROMADO 2"	UN	178,48
64506	64506	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	168,48
64507	64507	SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	UN	24,35
64511	64511	SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4"	UN	175,15
64515	64515	SIFAO DE PVC DIAMETRO 2"	UN	24,35
64519	64519	SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2"	UN	18,67
64527	64527	ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES	UN	43,4
647	647 DIVERSOS			
64701	64701	TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS	M	40,22
64702	64702	CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS	UN	24,46
64703	64703	VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT	UN	16,29
64704	64704	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M	UN	34
64706	64706	TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS	UN	42,65
64707	64707	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS	UN	598,29
64709	64709	ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA	UN	15,42

650	650 CAIXAS DE DESCARGA E RESERVATORIOS		
65002	65002 CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	UN	57,86
65004	65004 RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMP	UN	449,8
65005	65005 RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMP	UN	3.448,03
65023	65023 RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMP	UN	1.123,13
65024	65024 RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMP	UN	272,93
65031	65031 RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMP	UN	256,93
65032	65032 RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMP	UN	2.068,05
65033	65033 RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMP	UN	1.196,30
65076	65076 RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMP	UN	11.926,38
652	652 APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES		
65204	65204 BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510	UN	823,3
65256	65256 CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE	UN	245,2
65257	65257 BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909	UN	503,61
655	655 APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES		
65502	65502 BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	153,83
65503	65503 BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	363,01
65507	65507 CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	33,43
65508	65508 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	163,96
65509	65509 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	111,06
65510	65510 MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM	M	1.093,59
65511	65511 MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	443,14
65513	65513 PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M	UN	1.526,14
65521	65521 TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2	UN	1.790,94
65523	65523 TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1	UN	1.278,62
65524	65524 CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 1 GANCHO	UN	21,42
65526	65526 CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	UN	24
65528	65528 BACIA SIFONADA INFANTIL DE LOUCA BRANCA	UN	404,85
65544	65544 CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41	UN	91,57
65555	65555 ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 Nº 18 - (17X43X23CM)	M	1.079,37
65556	65556 LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1	M	1.079,37
65563	65563 MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA	M	1.093,59
65565	65565 TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1	UN	2.407,21
65566	65566 BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM	UN	3.053,31
65567	65567 CUBA EM ACO INOX P/ PANELOES, AISI 304 CH 22	UN	1.625,14
65572	65572 PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M	UN	2.687,21
65594	65594 BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M	M	1.079,37
65596	65596 TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM	UN	277,47
65598	65598 PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M	UN	277,47
656	656 APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES		
65604	65604 CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO	UN	35,08
65611	65611 CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	92,5
65670	65670 CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37	UN	100,63
65697	65697 BACIA DE LOUÇA BRANCA LINHA APIA	UN	154,88
65698	65698 LAV. LOUÇA BRANCA S/ COLUNA LINHA COLIBRI	UN	111,66
657	657 APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES		
65717	65717 TANQUE MARMORITE COM 1 BOJO DIM. 60X50CM	UN	192,94
658	658 APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES		
65812	65812 CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE	UN	389,68
65829	65829 PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M	UN	1.730,51
65830	65830 PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M	UN	2.293,06
65831	65831 LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR	UN	163,96
65847	65847 LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	UN	180,62
65861	65861 CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.301 MARCA STRAKE	UN	308,37
65881	65881 LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76	UN	1.287,59
659	659 APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES		
65943	65943 ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA	UN	323,12
65973	65973 BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51	UN	830,24
660	660 METAIS SANITÁRIOS		
66008	66008 TORNEIRA PARA TANQUE	UN	108,77

66009	66009	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2	UN	129,66
66012	66012	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	167,94
66013	66013	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	UN	67,97
66022	66022	TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2"	UN	80,85
66024	66024	TORNEIRA DE PRESSAO EM PVC P/ PIA 1/2"	UN	34,09
66027	66027	DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195	UN	277,79
66045	66045	TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR	UN	177,27
66048	66048	TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL	UN	82,33
66049	66049	TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	UN	17,22
66058	66058	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2"	UN	108,77
66074	66074	TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR	UN	298,03
661	661 METAIS SANITÁRIOS			
66124	66124	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4"	UN	129,66
66125	66125	FILTRO AQUALAR CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA)	UN	128,8
66178	66178	VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU	UN	828,74
662	662 APARELHOS SANITÁRIOS E SIMILARES			
66207	66207	LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V	UN	565,42
663	663 METAIS SANITÁRIOS			
66301	66301	TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	833,97
66335	66335	TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU	UN	138,24
66368	66368	ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL	UN	810,89
666	666 APARELHOS E EQUIPAMENTOS			
66608	66608	CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL 1975C	UN	866,32
670	670 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
67001	67001	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE	UN	425,93
67004	67004	EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 5 BC -6 KG	UN	570,11
67007	67007	CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE	UN	363,85
67008	67008	ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM	UN	82,79
67035	67035	SUPORTE PARA EXTINTOR	UN	8,9
67040	67040	EXTINTOR AP 2A (10 LITROS)	UN	202,85
67042	67042	EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 4KG	UN	198,29
67043	67043	EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG	UN	226,48
67046	67046	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM	UN	150,74
67047	67047	MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ	UN	687,36
67050	67050	REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM	UN	311,87
67051	67051	TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR	UN	80,25
67054	67054	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE	UN	563,49
67061	67061	CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2"	UN	16,16
67066	67066	MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ	UN	538,22
67067	67067	SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA	UN	135,46
67090	67090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	UN	14,17
67094	67094	ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2"	UN	141,06
675	675 RALOS, CAIXAS E GRELHAS			
67507	67507	RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC	UN	14,72
67510	67510	RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC	UN	17,22
67512	67512	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC	UN	44,63
67522	67522	TAMPA P/ CAIXA SIFONADA EM PVC 15X15CM	UN	14,68
67552	67552	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	UN	19,82
67560	67560	RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA	UN	26,79
67561	67561	RALO SECO PVC 10CM, C/ GRELHA CROMADA	UN	27,96
67578	67578	RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF.	UN	14,72
676	676 RALOS, CAIXAS E GRELHAS (CONT)			
67650	67650	TAMPA ACO INOX ROTATIVA P/ CAIXA SIFONADA 150X150MM	UN	46,12
67651	67651	TAMPA ACO INOX ROTATIVA PARA RALO 100X100MM	UN	29,85
67652	67652	TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM	UN	9,2
680	680 CAPTAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS			
68001	68001	CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM	M	25,51
68017	68017	SUPORTE PARA CALHA	UN	20,79

68020	68020	CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM)	M2	234,42
68023	68023	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM	M	91,04
68047	68047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM)	M2	295,94
681	681	CAPTACAO AGUAS PLUVIAIS (CONTINUACAO)		
68138	68138	TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM	UN	310,27
691	691	DIVERSOS (CONTINUACAO)		
69172	69172	FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M	UN	53,3
69191	69191	CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE	UN	237,56
692	692	DIVERSOS (CONT)		
69291	69291	ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE	UN	1.080,92
694	694	DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)		
69404	69404	FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA	UN	1.387,33
69409	69409	CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM	UN	87,69
69421	69421	LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO	UN	257,22
69445	69445	ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE	UN	1.147,29
695	695	DIVERSOS		
69503	69503	BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT.	UN	11,1
69505	69505	ENGATES DE PVC	UN	6,32
69506	69506	ENGATES CROMADOS	UN	35,68
69509	69509	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	UN	34,24
69512	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,13
69513	69513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	80,68
69514	69514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	71,63
69515	69515	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	UN	73,56
69516	69516	TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1)	UN	91,47
69521	69521	TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4"	UN	73,56
69522	69522	TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4)	UN	183,2
69525	69525	FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M	UN	1.660,67
69526	69526	FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM	UN	3.706,67
69527	69527	FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM	UN	4.066,67
69545	69545	CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	UN	140
69547	69547	ENGATE N.3 EM PVC CIPLA OU SIMILAR	UN	7,23
69567	69567	ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF.	UN	6,32
69572	69572	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	KG	61,91
696	696	DIVERSOS (CONT.)		
69606	69606	FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM	UN	1.567,33
69616	69616	AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A	UN	59,78
69626	69626	TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL	UN	72,72
69681	69681	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø 1.50 M - H= 0,50M	UN	527,67
69682	69682	TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M	UN	551
697	697	TUBOS E CONEXÕES FºFº TK P/ INST. BOMBAS (EE)		
69753	69753	REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	43,5
7	7	DIVERSOS		
701	701	DIVERSOS		
70114	70114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	M3	52
702	702	DIVERSOS - CONTINUAÇÃO		
70276	70276	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4"	M	18,77
703	703	DIVERSOS - CONTINUAÇÃO		
70328	70328	TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO	M	94,18
70350	70350	TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO	M	44,37
706	706	DIVERSOS - CONTINUAÇÃO		
70674	70674	ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM	UN	490
710	710	DIVERSOS - CONTINUAÇÃO		
71096	71096	JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2	M2	40
712	712	DIVERSOS - CONTINUAÇÃO		
71268	71268	TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO	M	31,79
71270	71270	TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO	M	136,88
717	717	DIVERSOS - CONTINUAÇÃO		
71707	71707	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	MS	710

71711	71711	REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM	M2	8,42
718	718 DIVERSOS - CONTINUAÇÃO			
71820	71820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA	UN	1.400,00
71874	71874	TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO	M	67,03
71894	71894	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	UN	174,33
719	719 DIVERSOS - CONTINUAÇÃO			
71911	71911	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5	PÇ	336,06
71963	71963	ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO IOPEs"	UN	19,67
720	720 DIVERSOS - CONTINUAÇÃO			
72054	72054	ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M	MS	710
722	722 DIVERSOS - CONTINUAÇÃO			
72280	72280	ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M	MS	1.000,00
72282	72282	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M	MS	1.033,33
724	724 DIVERSOS - CONTINUAÇÃO			
72455	72455	FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F	UN	83,42
727	727 DIVERSOS - CONTINUAÇÃO			
72708	72708	PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115	UN	23,15
781	781 DIVERSOS (CONTINUACAO)			
78133	78133	ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR	MS	1.050,00
782	782 DIVERSOS			
78203	78203	PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM	UN	750
78226	78226	SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO	UN	4,13
783	783 DIVERSOS CONTINUACAO			
78373	78373	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO SEM WC (6X2.40X2.40)M	MS	978,33
786	786 DIVERSOS (CONTINUAÇÃO)			
78627	78627	DETECTOR OPTICO ENDERECVEL 24V	UN	154,26
787	787 DIVERSOS CONTINUACAO			
78735	78735	TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM	UN	25,88
78749	78749	SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA	UN	130,37
793	793 DIVERSOS - CONTINUAÇÃO			
79372	79372	TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO	M	223,06
79374	79374	TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM	UN	24,78
79375	79375	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	KG	2,53
10	10 INSUMOS DE MANUTENCAO - SERRALHERIA			
1001	1001 INSUMOS DE MANUTENCAO - SERRALHERIA			
100189	100189	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4"	M	5,66
100190	100190	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2"	M	23,59
100192	100192	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4"	M	35,87
100194	100194	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2"	M	10,56
100195	100195	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8"	KG	11,49
100196	100196	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 3/8"	KG	10,13
100197	100197	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16"	KG	9,33
100198	100198	PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8"	M	12,44
1002	1002 INSUMOS DE MANUTENÇÃO SERRALHERIA (CONT)			
100202	100202	PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM	KG	16,07
100203	100203	PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM	KG	16,07
100208	100208	TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO	M	167,4
100209	100209	PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M)	KG	16,07
13	13 INSUMOS DE ELETRICA (CONT.)			
1304	1304 PARA RAIOS E ACESSORIOS (CONT)			
130401	130401	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN	192,36
1305	1305 LUMINARIAS (CONT)			
130561	130561	LUMINARIA EMB 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UN	154,2
1306	1306 QUADROS E CAIXAS (CONTINUAÇÃO)			
130627	130627	QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 6 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO C/ TRINCO	UN	118,16
130628	130628	QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 12 CIRCUITOS S/ BARRAMENTO C/ TRINCO	UN	72,03
1307	1307 LAMPADAS (CONTINUAÇÃO)			
130701	130701	LAMPADA TUBULAR LED T8 18W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO	UN	20,19
15	15 INSUMOS ACABAMENTOS - CIVIL			
1502	1502 REVESTIMENTOS CERAMICOS (PAREDES)			

150266	150266	CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE	M2	42,73
1507	1507	ESQUADRIAS METALICAS		
150706	150706	PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10	UN	2.146,48
60	60	ROD. FEDERAL - CONSTRUCAO		
6003	6003	CONTINUACAO - CONSTRUCAO DE ESTRADAS		
600327	600327	SOLO BRITA	M3	90,69
80	80	OFICINA		
8001	8001	COMBUSTIVEL		
800102	800102	GASOLINA COMUM	L	6,89
8005	8005	MATERIAL DE CONSUMO I		
800502	800502	ESTOPA BRANCA - KG	KG	14,41
82	82	EPI S		
8201	8201	EPI S DE SEGURANCA		
820101	820101	CINTO DE SEGURANCA	UN	124,13
820104	820104	UNIFORME DE BRIM (CALCA / CAMISA)	UN	109,6
820106	820106	CAPA DE CHUVA	UN	20,51
820113	820113	VESTE DE SEGURANCA (COLETE REFLETIVO)	UN	30,37
820114	820114	CAPACETE DE OBRA COM CARNEIRA	UN	14,28
820115	820115	BOTA DE SEGURANÇA	UN	62,07
820116	820116	OCULOS DE PROTECAO	UN	3,92
820117	820117	LUVA DE RASPA	UN	11,39
820118	820118	MASCARA DE AR	UN	2,93
83	83	FERRAMENTAS		
8301	8301	FERRAMENTAS MANUAIS E ACESSORIOS		
830101	830101	PICARETA COM CABO	UN	88,62
830102	830102	PA DE PEDREIRO C/ CABO	UN	40,72
830103	830103	ENXADA COM CABO	UN	49,09
830104	830104	SERROTE DE 26"	UN	64,63
830105	830105	MARTELO 27CM COM CABO	UN	30,28
830106	830106	NIVEL DE PEDREIRO 12"	UN	24,08
830107	830107	ALICATE UNIVERSAL 8"	UN	29,78
830108	830108	MARRETA 5KG C/ CABO	UN	130,77
830109	830109	CHAVE AJUSTAVEL INGLESIA "GRIFO" 10"	UN	44,77
830110	830110	JOGO DE CHAVE DE FENDA	UN	48,95
830111	830111	CAVADEIRA DE BRAÇO	UN	46,9
830112	830112	SERRA TICO TICO	UN	460,71
830113	830113	SERRA DE DISCO (CIRCULAR)	UN	654,73
830114	830114	CARRINHO DE MAO	UN	276,82
92	92	INSUMOS MÃO DE OBRA - MENSALISTA		
9201	9201	MÃO DE OBRA (SALÁRIOS-MENSAL)		
920110	920110	ESTAGIÁRIO 4 HORAS-UFES (INCL.L SOCIAIS DE 5%)	MS	1.155,00
9203	9203	MÃO DE OBRA (SALARIO MENSAL)		
920396	920396	TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	5.495,45
920397	920397	ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	20.666,65
920398	920398	PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	8.603,65
920399	920399	DIGITADOR - 6 HORAS(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	2.633,28
9205	9205	MÃO DE OBRAS (SALARIO-MENSAL)		
920501	920501	ENGENHEIRO JUNIOR(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	14.761,89
920502	920502	TECNICO SEGUNDO GRAU -B - (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	4.391,29
920503	920503	TECNICO SEGUNDO GRAU-C- (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	3.976,76
920504	920504	GERENTE DE PROJETO (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	11.779,69
920505	920505	ANALISTA DE SISTEMAS (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	9.781,62
920506	920506	ANALISTA DESENVOLVIMENTO (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	9.781,62
920507	920507	GERENTE BD/SERVIDORES/REDES (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	9.990,37
920508	920508	DESIGNER GRÁFICO (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	9.155,35
920509	920509	ANALISTA SISTEMAS/SUORTE(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	9.785,34
920510	920510	COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	21.173,62
920511	920511	COTADOR(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	5.487,25
920512	920512	TECNICO NIVEL SUPERIOR(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	11.846,79
920513	920513	ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	17.714,27
920514	920514	ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	2.450,77

920515	920515	MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	4.409,62
920516	920516	VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	1.791,11
920518	920518	ENCARREGADO DE TURMA(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%)	MS	3.391,95
920519	920519	TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	6.364,12
920520	920520	ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	23.933,45
920521	920521	PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	9.963,64
920522	920522	DIGITADOR - 6 HORAS(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	3.049,53
920523	920523	ENGENHEIRO JUNIOR(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	17.095,32
920524	920524	TECNICO SEGUNDO GRAU -B - (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	5.085,43
920525	920525	TECNICO SEGUNDO GRAU-C- (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	4.605,38
920526	920526	GERENTE DE PROJETO (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	13.641,72
920527	920527	ANALISTA DE SISTEMAS (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	11.327,81
920528	920528	ANALISTA DESENVOLVIMENTO (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	11.327,81
920529	920529	GERENTE BD/SERVIDORES/REDES (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	11.569,56
920530	920530	DESIGNER GRÁFICO (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	10.602,55
920531	920531	ANALISTA SISTEMAS/SUORTE(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	11.332,13
920532	920532	COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	24.520,56
920533	920533	COTADOR(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	6.354,62
920534	920534	TECNICO NIVEL SUPERIOR(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	13.719,43
920535	920535	ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	20.514,38
920536	920536	ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	2.838,17
920537	920537	MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	5.106,65
920538	920538	VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	2.074,23
920539	920539	AUX ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	2.074,23
920540	920540	ENCARREGADO DE TURMA(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%)	MS	3.928,12
920542	920542	TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	5.485,50
920543	920543	ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	20.629,22
920544	920544	PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	8.588,07
920545	920545	DIGITADOR - 6 HORAS(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	2.628,51
920546	920546	ENGENHEIRO JUNIOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	14.735,16
920547	920547	TECNICO SEGUNDO GRAU -B - (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	4.383,34
920548	920548	TECNICO SEGUNDO GRAU -C - (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	3.969,56
920549	920549	GERENTE DE PROJETO (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	11.758,36
920550	920550	ANALISTA DE SISTEMAS (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	9.763,90
920551	920551	ANALISTA DESENVOLVIMENTO (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	9.763,90
920552	920552	GERENTE BD/SERVIDORES/REDES (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	9.972,28
920553	920553	DESIGNER GRÁFICO (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	9.138,78
920554	920554	ANALISTA SISTEMAS/SUORTE(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	9.767,63
920555	920555	COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	21.135,28
920556	920556	COTADOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	5.477,31
920557	920557	TECNICO NIVEL SUPERIOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	11.825,34
920558	920558	ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	17.682,19
920559	920559	ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	2.446,33
920560	920560	MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	4.401,63
920561	920561	VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	1.787,87
920562	920562	AUX ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	1.787,87
920563	920563	ENCARREGADO DE TURMA(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%)	MS	3.385,81
920564	920564	TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	6.352,33
920565	920565	ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	23.889,10
920566	920566	PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	9.945,17
920567	920567	DIGITADOR - 6 HORAS (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	3.043,88
920568	920568	ENGENHEIRO JUNIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	17.063,64
920569	920569	TECNICO SEGUNDO GRAU -B - (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	5.076,00
920570	920570	TECNICO SEGUNDO GRAU-C- (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	4.596,84
920571	920571	GERENTE DE PROJETO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	13.616,44
920572	920572	ANALISTA DE SISTEMAS (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	11.306,82
920573	920573	ANALISTA DESENVOLVIMENTO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	11.306,82
920574	920574	GERENTE BD/SERVIDORES/REDES (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	11.548,12
920575	920575	DESIGNER GRÁFICO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	10.582,90
920576	920576	ANALISTA SISTEMAS/SUORTE (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	11.311,13
920577	920577	COORDENADOR TECNICO ESPECIALISTA(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	24.475,12

920578	920578	COTADOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	6.342,85
920579	920579	TECNICO NIVEL SUPERIOR(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	13.694,00
920580	920580	ENGENHEIRO PLENO (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	20.476,37
920581	920581	ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	2.832,91
920582	920582	MESTRE OBRAS SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	5.097,19
920583	920583	VIGIA(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	2.070,39
920584	920584	AUX ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	2.070,39
920585	920585	ENCARREGADO DE TURMA (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%)	MS	3.920,85
93	93 INSUMOS IOPEs			
9302	9302 INSUMOS DIVERSOS SEDU			
930213	930213	PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M	UN	804,83
930214	930214	PORTA MAD. MEXICANA 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M	UN	1.651,50
930218	930218	PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10	UN	621
930219	930219	PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10	UN	694,72
930220	930220	PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10	UN	866,13
930226	930226	QUADRO BRANCO QUADRICULADO PADRAO SEDU 3.95X1.29M	UN	3.818,33
95	95 INSUMOS SINAPI			
9501	9501 INSUMOS PRECO SINAPI			
950101	950101	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI	H	3,18
950102	950102	MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI	H	25,44

Categoria:
Equipame
nto

Categoria:

Código	Código	Descrição	Und.	Preço Prod.
8	8 INSUMOS - EQUIPAMENTOS (EQUIPAMENTOS NOVOS)			
801	801 EQUIPAMENTOS - CUSTO HORARIO			
80124	80124	RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011)	H	83,36
80125	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	H	35,11
80144	80144	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306)	H	21,63
80170	80170	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434)	H	180,07
80178	80178	CAMINHAO TANQUE MB L1620/51 6.000 L (1.0) E406	H	129,35
802	802 EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO - CONT)			
80201	80201	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247)	H	2,25
80202	80202	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252)	H	2,25
80276	80276	KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISICAO)	UN	45.076,00
807	807 EQUIPAMENTOS - CUSTO HORARIO (CONT)			
80716	80716	GOL 1.0 TOTAL FLEX 4 PORTAS BASICO GASOLINA (PRECO AQUIS)	UN	32.863,00
860	860 EQUIPAMENTOS ROD. FEDERAL CONSERVACAO			
86030	86030	CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016)	H	106,84
86049	86049	CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403)	H	128,39
86096	86096	COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906)	H	18,19