

ENVELOPE 02

PROPOSTA

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

CONSTRUTORA COSTA JÚNIOR LTDA

CNPJ: 00.904.946/0001-82



COSTA JUNIOR
Construtora e Incorporadora
Desde 1984

REFERENTE: CONCORRÊNCIA 001/2021 -SEDF
OBRA: ESCOLA CLASSE EM SÃO SEBASTIÃO – DF
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO DF
CONSTRUTORA COSTA JÚNIOR LTDA

FOLHA ÍNDICE

- 1. PROPOSTA DE PREÇOS**
- 2. ORÇAMENTO SINTÉTICO**
- 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- 4. ORÇAMENTO ANALÍTICO**
- 5. COMPOSIÇÃO BDI**
- 6. ENCARGOS SOCIAIS**
- 7. PEN DRIVE**

RELAÇÃO DE CONTATOS DA CONSTRUTORA COSTA JÚNIOR LTDA

- **MARCO AURÉLIO COSTA:**

E-MAIL: COSTA@COSTAJUNIORCONSTRUTORA.COM.BR


TELEFONES: (63) 99227-0297 - (12) 99705-2102

- **ALEXANDRE AUGUSTOEVARISTO COSTA**

END: QI 23 LOTE 2/6 APTO 439 – EDIFÍCIO QUARÁ NOBRE

71.060-230 – GUARÁ – DF

TEL: (61) 98457-5643





COSTA JUNIOR
Costruttore e Incorporatore
Desde 1984

PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇO

À

Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 001/2021

Att: Comissão Permanente de Licitação

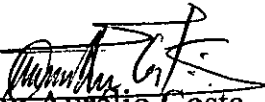
Data: 16/11/2021

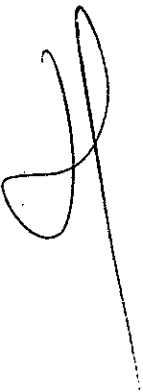

Prezados Senhores,

Construtora Costa Júnior Ltda - EPP, com sede na Av. Teotônio Segurado, 621 – Jardim Brasília – Porto Nacional - TO, inscrita no CNPJ/MF sob nº 00.904.946/0001-82, neste ato representada por seu representante Legal **Marco Aurélio Costa**, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado no edital supramencionado, nas seguintes condições:

- a) O preço proposto é de **R\$ 8.699.609,93** (oito milhões, seiscentos e noventa e nove mil, seiscentos e nove reais e noventa e três centavos);
- b) O prazo de validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação;
- c) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

Atenciosamente,


Marco Aurélio Costa
Representante Legal

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA**

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

TÍTULO: Especificações referentes ao projeto de construção de Escola Classe localizada na Praça de Atividades 05 Lote 05, Jardins Mangueiral, São Sebastião – DF; em terreno de 5.017,67 m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 2.750,88m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 14 salas de aula, auditório, sala de leitura, auditório, teatro de arena, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita,

Nº PROJETO: 314-SEEDF - ESCOLA CLASSE MANGUEIRAL PA 5 LOTE 05

NOME PROJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE MANGUEIRAL PA 5 LOTE 05

ENDEREÇO: PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 05, JARDINS MANGUEIRAL - RA XIV

PRAZO: 14 MESES (426 DIAS CORRIDOS)

DATA: 16/11/2021

PROCESSO: 080.007145/2016

SISOBRAS: Área total de Construção 3.744,96m²

MÓDULO 01		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	5.917.865,78
BDI = 9%	R\$	532.607,92
TOTAL MÓDULO 01	R\$	6.450.473,70

QUADRA		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	720.956,99
BDI = 9,00%	R\$	64.886,13
TOTAL QUADRA	R\$	785.843,12

TOTAL MÓDULO 01 E QUADRA.....	R\$	7.236.316,82
--------------------------------------	------------	---------------------

MÓDULO 02		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.217.684,24
BDI = 9,00%	R\$	116.697,65
TOTAL MÓDULO 02	R\$	1.334.381,89

EQUIPAMENTOS		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	121.614,36
BDI = 6,00%	R\$	7.296,86
TOTAL EQUIPAMENTOS.....	R\$	128.911,22



TOTAL MÓDULO 02 E EQUIPAMENTOS.....	R\$	1.463.293,11
--	------------	---------------------

VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$	8.699.609,93*
-------------------------------------	------------	----------------------

[Assinatura]
 Construtora Costa Junior Ltda

[Assinaturas manuscritas]

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE MANGUEIRAL PA 5 LOTE 05
 LOCAL: PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 05, JARDINS MANGUEIRAL - RA XIV -SÃO SEBASTIÃO / DF
 CONCORRÊNCIAS Nº 001/2021 - SEDF
 CONSTRUTORA COSTA JÚNIOR LTDA

Data: 16/11/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.744,96 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 01								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
02.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.01.000.		CANTEIRO DE OBRAS						
02.01.100.		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS						
02.01.101.		ESCRITÓRIOS						
02.01.101.1.	93207	B	M2	34,00	R\$ 838,03	R\$ 913,45	R\$	31.057,39
02.01.102.		DEPÓSITOS						
02.01.102.1.	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	34,00	R\$ 684,95	R\$ 746,60	R\$	25.384,25
02.01.102.2.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R\$ 647,46	R\$ 705,73	R\$	11.291,70
02.01.103.		OFICINAS						
02.01.103.1.	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R\$ 206,06	R\$ 224,61	R\$	8.085,79
02.01.103.2.	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 339,19	R\$ 369,72	R\$	7.394,34
02.01.103.3.	CCU.02.000	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIÁ COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.442,27	R\$ 1.572,07	R\$	1.572,07
02.01.103.4.	CCU.02.000	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIÁ PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 821,20	R\$ 895,11	R\$	895,11
02.01.103.5.	CCU.02.000	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIÁ PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 616,43	R\$ 671,91	R\$	671,91
02.01.104.		REFEITÓRIO						
02.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	R\$ 458,45	R\$ 499,71	R\$	29.982,63
02.01.105.		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS						
02.01.105.1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	60,00	R\$ 754,15	R\$ 822,02	R\$	49.321,41
02.01.200.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS						
02.01.201.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						
02.01.201.1.	20400/AGE	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	UN	1,00	R\$ 3.066,65	R\$ 3.342,65	R\$	3.342,65
02.01.202.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA						
02.01.202.1.	CCU.02.000	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA REF.: 41598 SINAPI NOV/2019	UN	1,00	R\$ 1.748,77	R\$ 1.906,16	R\$	1.906,16
02.01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO						
02.01.401.		TAPUMES						
02.01.401.1.	CCU.02.000	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X REF.: 74220/1 SINAPI NOV/2019	M2	654,37	R\$ 62,18	R\$ 67,78	R\$	44.350,71
02.01.404.		PLACAS						
02.01.404.1.	CCU.02.000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI NOV/2019	M2	12,00	R\$ 280,17	R\$ 305,39	R\$	3.664,62
02.01.500.		CAIXA D'ÁGUA						
02.01.500.1.	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 853,53	R\$ 930,35	R\$	1.860,70
02.01.500.2.	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	2,00	R\$ 3.447,59	R\$ 3.757,87	R\$	7.515,75
02.03.000.		LOCAÇÃO DE OBRAS						
02.03.100.		DE EDIFICAÇÕES						
02.03.100.1.	CPT-20701	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA E EQUIPE TOPOGRÁFICA.	M2	2.550,26	R\$ 10,69	R\$ 11,65	R\$	29.715,88
02.03.101.		LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA						
02.03.101.1.	CCU.02.000	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI NOV/2019	M2	5.023,05	R\$ 0,47	R\$ 0,51	R\$	2.573,31
TOTAL ITEM: 02							R\$	260.586,38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.00.000. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000. FUNDAÇÕES							
03.01.200. RAMPA							
03.01.200.425. ESTACAS							
03.01.200.425	CCU.03.000	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	70,00	R\$ 46,04	R\$ 50,18	R\$ 3.512,85
03.01.200.425	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	50,00	R\$ 71,58	R\$ 78,02	R\$ 3.901,11
03.01.200.425	CPN-100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO FCK=25MPa LANÇADO COM CAMINHÃO BETONEIRA.	M	20,00	R\$ 89,48	R\$ 97,53	R\$ 1.950,66
03.01.200.425	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	70,00	R\$ 134,58	R\$ 146,69	R\$ 10.268,45
03.01.200.425	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	M	266,54	R\$ 11,51	R\$ 12,55	R\$ 3.343,98
03.01.200.425	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	312,01	R\$ 9,83	R\$ 10,71	R\$ 3.343,09
03.01.200.425	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	144,61	R\$ 15,86	R\$ 17,29	R\$ 2.499,93
03.01.200.425	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	R\$ 12,68	R\$ 13,82	R\$ 165,85
03.01.200.425	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	9,00	R\$ 20,29	R\$ 22,12	R\$ 199,04
03.01.200.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.200.501. PREPARO							
03.01.200.501	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	42,87	R\$ 82,17	R\$ 89,57	R\$ 3.839,40
03.01.200.501	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	21,45	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 569,78
03.01.200.501	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	27,54	R\$ 23,06	R\$ 25,14	R\$ 692,15
03.01.200.502. FÔRMA							
03.01.200.502	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,30	R\$ 72,05	R\$ 78,53	R\$ 3.557,61
03.01.200.503. ARMADURA							
03.01.200.503	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,40	R\$ 15,31	R\$ 16,69	R\$ 740,94
03.01.200.503	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	161,40	R\$ 14,12	R\$ 15,39	R\$ 2.484,08
03.01.200.503	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,60	R\$ 12,52	R\$ 13,65	R\$ 62,78
03.01.200.503	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,70	R\$ 10,52	R\$ 11,47	R\$ 76,83
03.01.200.503	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	218,30	R\$ 9,87	R\$ 10,76	R\$ 2.348,54
03.01.200.504. CONCRETO							
03.01.200.504	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	11,86	R\$ 373,38	R\$ 406,98	R\$ 4.826,83
03.01.200.505. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.200.505	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,79	R\$ 32,91	R\$ 35,87	R\$ 2.933,96
03.01.300. GUARITA							
03.01.300.425. ESTACAS							
03.01.300.425	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	30,00	R\$ 71,58	R\$ 78,02	R\$ 2.340,67
03.01.300.425	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	34,79	R\$ 13,88	R\$ 15,13	R\$ 526,34
03.01.300.425	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	29,28	R\$ 9,83	R\$ 10,71	R\$ 313,73
03.01.300.425	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	56,81	R\$ 9,42	R\$ 10,27	R\$ 583,31
03.01.300.425	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 12,68	R\$ 13,82	R\$ 69,11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.300.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
03.01.300.501.		PREPARO					
03.01.300.501	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,73	R\$ 82,17	R\$ 89,57	R\$ 423,82
03.01.300.501	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,56	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 68,00
03.01.300.501	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,33	R\$ 23,06	R\$ 25,14	R\$ 83,70
03.01.300.502.		FÔRMA					
03.01.300.502	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,28	R\$ 72,05	R\$ 78,53	R\$ 571,73
03.01.300.503.		ARMADURA					
03.01.300.503	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,70	R\$ 15,31	R\$ 16,69	R\$ 278,69
03.01.300.504.		CONCRETO					
03.01.300.504	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	R\$ 373,38	R\$ 406,98	R\$ 488,38
03.01.300.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.300.505	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,24	R\$ 32,91	R\$ 35,87	R\$ 331,46
03.01.300.600.		VIGAS BALDRAME					
03.01.300.601.		PREPARO					
03.01.300.601	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,27	R\$ 107,74	R\$ 117,44	R\$ 384,02
03.01.300.601	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,36	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 62,61
03.01.300.601	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,60	R\$ 23,06	R\$ 25,14	R\$ 65,40
03.01.300.602.		FÔRMA					
03.01.300.602	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,64	R\$ 76,15	R\$ 83,00	R\$ 800,15
03.01.300.603.		ARMADURA					
03.01.300.603	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,70	R\$ 12,52	R\$ 13,65	R\$ 227,90
03.01.300.603	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,90	R\$ 16,57	R\$ 18,06	R\$ 106,56
03.01.300.604.		CONCRETO					
03.01.300.604	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,57	R\$ 373,38	R\$ 406,98	R\$ 231,98
03.01.300.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.300.605	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,23	R\$ 32,91	R\$ 35,87	R\$ 331,13
03.01.500.		PRÉDIO PRINCIPAL					
03.01.500.425.		ESTACAS					
03.01.500.425	CCU.03.000	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	470,00	R\$ 46,04	R\$ 50,18	R\$ 23.586,29
03.01.500.425	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	480,00	R\$ 71,58	R\$ 78,02	R\$ 37.450,66
03.01.500.425	CPN-100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO FCK=25MPa LANÇADO COM CAMINHÃO BETONEIRA.	M	740,00	R\$ 89,48	R\$ 97,53	R\$ 72.174,57
03.01.500.425	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	180,00	R\$ 134,58	R\$ 146,69	R\$ 26.404,60
03.01.500.425	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	2.110,14	R\$ 11,51	R\$ 12,55	R\$ 26.473,61
03.01.500.425	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	3.189,46	R\$ 9,83	R\$ 10,71	R\$ 34.174,11
03.01.500.425	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	1.762,97	R\$ 15,86	R\$ 17,29	R\$ 21.833,47
03.01.500.425	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	95,00	R\$ 12,68	R\$ 13,82	R\$ 1.313,01
03.01.500.425	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	92,00	R\$ 12,68	R\$ 13,82	R\$ 1.271,55

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03. 01.500.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03. 01.500.501. PREPARO							
03. 01.500.501	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	236,06	R\$ 82,17	R\$ 89,57	R\$ 21.142,52
03. 01.500.501	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	105,81	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 2.810,66
03. 01.500.501	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	142,95	R\$ 23,06	R\$ 25,14	R\$ 3.592,98
03. 01.500.502. FÔRMA							
03. 01.500.502	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	456,86	R\$ 72,05	R\$ 78,53	R\$ 35.879,27
03. 01.500.503. ARMADURA							
03. 01.500.503	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	992,70	R\$ 14,12	R\$ 15,39	R\$ 15.278,45
03. 01.500.503	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.482,80	R\$ 12,52	R\$ 13,65	R\$ 33.882,28
03. 01.500.503	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,00	R\$ 10,52	R\$ 11,47	R\$ 252,27
03. 01.500.503	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.672,20	R\$ 9,87	R\$ 10,76	R\$ 28.748,33
03. 01.500.504. CONCRETO							
03. 01.500.504	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	146,15	R\$ 373,38	R\$ 406,98	R\$ 59.480,74
03. 01.500.505. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03. 01.500.505	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	437,86	R\$ 32,91	R\$ 35,87	R\$ 15.706,87
03. 01.500.600. VIGAS BALDRAME							
03. 01.500.601. PREPARO							
03. 01.500.601	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	178,13	R\$ 107,74	R\$ 117,44	R\$ 20.919,10
03. 01.500.601	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	142,10	R\$ 23,25	R\$ 25,34	R\$ 3.601,27
03. 01.500.601	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	134,79	R\$ 23,06	R\$ 25,14	R\$ 3.388,10
03. 01.500.602. FÔRMA							
03. 01.500.602	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	717,19	R\$ 98,93	R\$ 107,83	R\$ 77.337,25
03. 01.500.603. ARMADURA							
03. 01.500.603	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	589,00	R\$ 16,57	R\$ 18,06	R\$ 10.638,11
03. 01.500.603	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159,90	R\$ 15,31	R\$ 16,69	R\$ 2.668,40
03. 01.500.603	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	726,20	R\$ 14,12	R\$ 15,39	R\$ 11.176,80
03. 01.500.603	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	520,50	R\$ 12,52	R\$ 13,65	R\$ 7.103,16
03. 01.500.603	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	356,70	R\$ 10,52	R\$ 11,47	R\$ 4.090,21
03. 01.500.603	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.024,10	R\$ 9,87	R\$ 10,76	R\$ 11.017,58
03. 01.500.603	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,60	R\$ 10,90	R\$ 11,88	R\$ 613,06
03. 01.500.604. CONCRETO							
03. 01.500.604	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	53,88	R\$ 373,38	R\$ 406,98	R\$ 21.928,31
03. 01.500.605. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03. 01.500.605	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	572,57	R\$ 32,91	R\$ 35,87	R\$ 20.539,25
03. 01.600. RESERVATÓRIO DE REUSO							
03. 01.600.100. PREPARO							

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.600.100	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	197,43	R\$ 6,60	R\$ 7,19	R\$ 1.420,29
03.01.600.100	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	49,55	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 1.316,29
03.01.600.100	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	80,99	R\$ 23,06	R\$ 25,14	R\$ 2.035,72
03.01.600.425.		ESTACAS					
03.01.600.425	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	54,00	R\$ 71,58	R\$ 78,02	R\$ 4.213,20
03.01.600.425	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	511,27	R\$ 9,42	R\$ 10,27	R\$ 5.249,62
03.01.600.425	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	29,11	R\$ 15,86	R\$ 17,29	R\$ 503,24
03.01.600.425	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	9,00	R\$ 12,68	R\$ 13,82	R\$ 124,39
03.01.700.		RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA					
03.01.700.100.		PREPARO					
03.01.700.100	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	367,25	R\$ 6,60	R\$ 7,19	R\$ 2.641,96
03.01.700.100	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	112,66	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 2.992,57
03.01.700.100	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	130,76	R\$ 23,06	R\$ 25,14	R\$ 3.286,76
03.01.700.425.		ESTACAS					
03.01.700.425	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	72,00	R\$ 71,58	R\$ 78,02	R\$ 5.617,60
03.01.700.425	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	38,81	R\$ 18,98	R\$ 20,69	R\$ 802,91
03.01.700.425	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	681,70	R\$ 9,42	R\$ 10,27	R\$ 6.999,56
03.01.700.425	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	R\$ 12,68	R\$ 13,82	R\$ 165,85
03.02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO					
03.02.000.01.		JUNTAS DE DILATAÇÃO					
03.02.000.01	CCU.03.000	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA REF.: 73898/1 SINAPI NOV/2019	M	137,80	R\$ 107,43	R\$ 117,10	R\$ 16.136,20
03.02.200.		RAMPAS E ESCADAS					
03.02.200.110.		PILARES					
03.02.200.111.		FÔRMAS					
03.02.200.111	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	48,41	R\$ 132,97	R\$ 144,94	R\$ 7.016,41
03.02.200.112.		ARMADURA					
03.02.200.112	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,00	R\$ 13,31	R\$ 14,51	R\$ 565,81
03.02.200.112	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,30	R\$ 12,59	R\$ 13,72	R\$ 690,27
03.02.200.112	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	246,70	R\$ 11,29	R\$ 12,31	R\$ 3.035,91
03.02.200.112	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,70	R\$ 13,96	R\$ 15,22	R\$ 1.425,78
03.02.200.113.		CONCRETO					
03.02.200.113	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa AF_12/2015	M3	2,93	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 1.231,39
03.02.200.120.		VIGAS					
03.02.200.121.		FÔRMAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENÇA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.200.121	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	160,08	R\$ 98,93	R\$ 107,83	R\$ 17.262,02
03.02.200.122. ARMADURA							
03.02.200.122	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,80	R\$ 13,31	R\$ 14,51	R\$ 1.839,60
03.02.200.122	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,90	R\$ 12,59	R\$ 13,72	R\$ 80,97
03.02.200.122	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	279,10	R\$ 11,29	R\$ 12,31	R\$ 3.434,63
03.02.200.122	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,40	R\$ 9,54	R\$ 10,40	R\$ 222,53
03.02.200.122	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	203,10	R\$ 9,10	R\$ 9,92	R\$ 2.014,55
03.02.200.122	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	162,50	R\$ 13,96	R\$ 15,22	R\$ 2.472,67
03.02.200.123. CONCRETO							
03.02.200.123	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX=40MPa AF_12/2015	M3	10,52	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 4.421,25
03.02.200.130. RAMPA							
03.02.200.131. FÔRMA							
03.02.200.131	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	114,53	R\$ 62,58	R\$ 68,21	R\$ 7.812,34
03.02.200.132. ARMADURA							
03.02.200.132	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	248,20	R\$ 12,32	R\$ 13,43	R\$ 3.333,03
03.02.200.132	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,30	R\$ 11,82	R\$ 12,88	R\$ 1.369,55
03.02.200.132	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	354,40	R\$ 10,69	R\$ 11,65	R\$ 4.129,50
03.02.200.132	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	533,70	R\$ 9,08	R\$ 9,90	R\$ 5.282,14
03.02.200.132	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	849,80	R\$ 8,76	R\$ 9,55	R\$ 8.114,23
03.02.200.132	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	472,90	R\$ 10,03	R\$ 10,93	R\$ 5.170,07
03.02.200.133. CONCRETO							
03.02.200.133	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX=40MPa AF_12/2015	M3	17,80	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 7.480,83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.200.180.		ESCADAS					
03.02.200.181.		FÔRMAS					
03.02.200.181	95935	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_01/2017	M2	76,79	R\$ 116,62	R\$ 127,12	R\$ 9.761,22
03.02.200.182.		ARMADURA					
03.02.200.182	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	1,90	R\$ 18,43	R\$ 20,09	R\$ 38,17
03.02.200.182	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	187,60	R\$ 15,21	R\$ 16,58	R\$ 3.110,20
03.02.200.182	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	54,60	R\$ 12,28	R\$ 13,39	R\$ 730,83
03.02.200.182	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	219,10	R\$ 9,56	R\$ 10,42	R\$ 2.283,11
03.02.200.182	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	243,90	R\$ 8,54	R\$ 9,31	R\$ 2.270,37
03.02.200.183.		CONCRETO					
03.02.200.183	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa AF_12/2015	M3	10,58	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 4.446,47
03.02.300.		GUARITA					
03.02.300.110.		PILARES					
03.02.300.111.		FÔRMAS					
03.02.300.111	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	16,85	R\$ 132,97	R\$ 144,94	R\$ 2.442,19
03.02.300.112.		ARMADURA					
03.02.300.112	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,10	R\$ 11,29	R\$ 12,31	R\$ 838,05
03.02.300.112	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	R\$ 13,96	R\$ 15,22	R\$ 392,58
03.02.300.113.		CONCRETO					
03.02.300.113	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa AF_12/2015	M3	0,87	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 365,64
03.02.300.120.		VIGAS					
03.02.300.121.		FÔRMAS					
03.02.300.121	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	33,09	R\$ 98,93	R\$ 107,83	R\$ 3.568,22
03.02.300.122.		ARMADURA					
03.02.300.122	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,20	R\$ 13,31	R\$ 14,51	R\$ 394,61
03.02.300.122	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,10	R\$ 11,29	R\$ 12,31	R\$ 1.477,96
03.02.300.122	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,40	R\$ 12,59	R\$ 13,72	R\$ 293,67
03.02.300.122	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,20	R\$ 13,96	R\$ 15,22	R\$ 1.144,27
03.02.300.123.		CONCRETO					
03.02.300.123	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa AF_12/2015	M3	2,30	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 966,62
03.02.300.130.		LAJES					
03.02.300.131.		FÔRMAS					
03.02.300.131	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	14,85	R\$ 45,73	R\$ 49,85	R\$ 740,21
03.02.300.132.		ARMADURA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.300.132	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,60	R\$ 12,32	R\$ 13,43	R\$ 478,07
03.02.300.132	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,90	R\$ 11,82	R\$ 12,88	R\$ 861,93
03.02.300.132	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,50	R\$ 10,69	R\$ 11,65	R\$ 87,39
03.02.300.132	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,20	R\$ 9,08	R\$ 9,90	R\$ 714,58
03.02.300.132	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,50	R\$ 8,76	R\$ 9,55	R\$ 768,65
03.02.300.133. CONCRETO							
03.02.300.133	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX=40MPa AF_12/2015	M3	2,23	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 937,20
03.02.500. PRÉDIO PRINCIPAL							
03.02.500.110. PILARES							
03.02.500.111. FÔRMAS							
03.02.500.111	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	940,24	R\$ 132,97	R\$ 144,94	R\$ 136.275,85
03.02.500.112. ARMADURA							
03.02.500.112	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.037,90	R\$ 11,29	R\$ 12,31	R\$ 49.690,80
03.02.500.112	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	926,30	R\$ 9,54	R\$ 10,40	R\$ 9.632,22
03.02.500.112	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	884,80	R\$ 9,10	R\$ 9,92	R\$ 8.776,33
03.02.500.112	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.148,00	R\$ 13,96	R\$ 15,22	R\$ 32.684,83
03.02.500.113. CONCRETO							
03.02.500.113	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX=40MPa AF_12/2015	M3	65,15	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 27.380,68
03.02.500.120. VIGAS							
03.02.500.121. FÔRMAS							
03.02.500.121	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2.652,98	R\$ 98,93	R\$ 107,83	R\$ 286.080,65
03.02.500.122. ARMADURA							
03.02.500.122	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.671,70	R\$ 13,31	R\$ 14,51	R\$ 38.760,76
03.02.500.122	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	159,70	R\$ 12,59	R\$ 13,72	R\$ 2.191,58
03.02.500.122	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.030,30	R\$ 11,29	R\$ 12,31	R\$ 24.985,07
03.02.500.122	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.100,20	R\$ 9,54	R\$ 10,40	R\$ 21.839,14
03.02.500.122	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.032,90	R\$ 9,10	R\$ 9,92	R\$ 40.002,34
03.02.500.122	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.539,60	R\$ 10,27	R\$ 11,19	R\$ 39.847,23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.500.122	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.561,50	R\$ 10,04	R\$ 10,94	R\$ 17.088,43
03.02.500.122	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.710,20	R\$ 13,96	R\$ 15,22	R\$ 41.239,49
03.02.500.123.		CONCRETO					
03.02.500.123	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX=40MPa AF_12/2015	M3	216,78	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 91.106,41
03.02.500.130.		LAJES					
03.02.500.131.		FÔRMAS					
03.02.500.131	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	2.167,71	R\$ 62,58	R\$ 68,21	R\$ 147.864,27
03.02.500.132.		ARMADURA					
03.02.500.132	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.929,10	R\$ 12,32	R\$ 13,43	R\$ 52.763,10
03.02.500.132	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.248,20	R\$ 11,82	R\$ 12,88	R\$ 80.500,56
03.02.500.132	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.505,80	R\$ 10,69	R\$ 11,65	R\$ 87.458,33
03.02.500.132	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.934,50	R\$ 9,08	R\$ 9,90	R\$ 38.940,53
03.02.500.132	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.497,40	R\$ 8,76	R\$ 9,55	R\$ 33.394,57
03.02.500.133.		CONCRETO					
03.02.500.133	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX=40MPa AF_12/2015	M3	314,84	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 132.318,22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.500.140.		RESERVATÓRIOS ELEVADOS					
03.02.500.141.		FÔRMAS					
03.02.500.141	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	281,53	R\$ 132,97	R\$ 144,94	R\$ 40.804,20
03.02.500.142.		ARMADURA					
03.02.500.142	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	308,20	R\$ 14,34	R\$ 15,63	R\$ 4.817,35
03.02.500.142	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	821,60	R\$ 13,35	R\$ 14,55	R\$ 11.955,51
03.02.500.142	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	982,20	R\$ 11,87	R\$ 12,94	R\$ 12.708,00
03.02.500.142	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	919,50	R\$ 9,96	R\$ 10,86	R\$ 9.982,46
03.02.500.142	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.820,90	R\$ 9,39	R\$ 10,24	R\$ 59.577,49
03.02.500.143.		CONCRETO					
03.02.500.143	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa AF_12/2015	M3	35,98	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 15.121,36
03.02.500.144.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.02.500.144	CPES-04081	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	157,86	R\$ 34,03	R\$ 37,09	R\$ 5.855,45
03.02.600.		RESERVATÓRIO DE REUSO					
03.02.600.120.		VIGAS					
03.02.600.121.		FÔRMAS					
03.02.600.121	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	9,22	R\$ 98,93	R\$ 107,83	R\$ 994,23
03.02.600.122.		ARMADURA					
03.02.600.122	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,80	R\$ 13,31	R\$ 14,51	R\$ 156,69
03.02.600.122	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	R\$ 11,29	R\$ 12,31	R\$ 135,37
03.02.600.122	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,10	R\$ 9,54	R\$ 10,40	R\$ 292,20
03.02.600.122	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,20	R\$ 9,10	R\$ 9,92	R\$ 190,44
03.02.600.122	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,80	R\$ 13,96	R\$ 15,22	R\$ 209,99
03.02.600.123.		CONCRETO					
03.02.600.123	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa AF_12/2015	M3	0,84	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 353,03
03.02.600.130.		PAREDES					
03.02.600.132.		ARMADURA					
03.02.600.132	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	121,40	R\$ 14,34	R\$ 15,63	R\$ 1.897,55
03.02.600.132	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,10	R\$ 11,87	R\$ 12,94	R\$ 518,83
03.02.600.132	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	435,40	R\$ 9,96	R\$ 10,86	R\$ 4.726,88
03.02.600.132	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	909,20	R\$ 9,39	R\$ 10,24	R\$ 9.305,75
03.02.600.150.		PAREDES					
03.02.600.151.		FÔRMAS					
03.02.600.151	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	176,91	R\$ 11,95	R\$ 13,03	R\$ 2.304,34
03.02.600.152.		ARMADURA					
03.02.600.152	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	36,40	R\$ 13,66	R\$ 14,89	R\$ 541,97

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.600.152	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	236,10	R\$ 12,85	R\$ 14,01	R\$ 3.306,93
03.02.600.152	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	536,80	R\$ 11,49	R\$ 12,52	R\$ 6.722,94
03.02.600.152	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	514,00	R\$ 9,70	R\$ 10,57	R\$ 5.434,52
03.02.600.152	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.396,30	R\$ 9,20	R\$ 10,03	R\$ 14.002,10
03.02.600.153. CONCRETO							
03.02.600.153	CPN-100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. INCLUSIVE CONCRETO FCX=40MPa AF_07/2019	M3	28,01	R\$ 366,60	R\$ 399,59	R\$ 11.192,63
03.02.600.200. IMPERMEABILIZAÇÕES DO RESERVATÓRIO							
03.02.600.201. IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA							
03.02.600.201	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	115,16	R\$ 32,91	R\$ 35,87	R\$ 4.131,01
03.02.600.202. IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA							
03.02.600.202	CPES-04081	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKATOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	122,00	R\$ 34,03	R\$ 37,09	R\$ 4.525,31
03.02.700. RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA							
03.02.700.120. VIGAS							
03.02.700.121. FÔRMAS							
03.02.700.121	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	12,97	R\$ 98,93	R\$ 107,83	R\$ 1.398,60
03.02.700.122. ARMADURA							
03.02.700.122	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,90	R\$ 14,34	R\$ 15,63	R\$ 873,75
03.02.700.122	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,30	R\$ 13,35	R\$ 14,55	R\$ 251,74
03.02.700.122	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,10	R\$ 11,87	R\$ 12,94	R\$ 350,63
03.02.700.122	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,20	R\$ 9,96	R\$ 10,86	R\$ 479,85
03.02.700.122	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,00	R\$ 10,46	R\$ 11,40	R\$ 1.527,79
03.02.700.122	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,00	R\$ 15,30	R\$ 16,68	R\$ 683,76
03.02.700.123. CONCRETO							
03.02.700.123	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX=40MPa AF_12/2015	M3	1,08	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 453,89
03.02.700.130. LAJES							
03.02.700.132. ARMADURA							
03.02.700.132	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	316,80	R\$ 12,32	R\$ 13,43	R\$ 4.254,24
03.02.700.132	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,90	R\$ 11,82	R\$ 12,88	R\$ 501,18
03.02.700.132	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,40	R\$ 10,69	R\$ 11,65	R\$ 1.880,65
03.02.700.132	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,70	R\$ 9,08	R\$ 9,90	R\$ 1.481,61
03.02.700.132	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.151,10	R\$ 8,76	R\$ 9,55	R\$ 30.087,96
03.02.700.132	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	159,80	R\$ 10,03	R\$ 10,93	R\$ 1.747,05
03.02.700.150. PAREDES							
03.02.700.151. FÔRMA							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VEND. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.700.151	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	285,32	R\$ 17,55	R\$ 19,13	R\$ 5.458,03
03.02.700.152.		ARMADURA					
03.02.700.152	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	50,70	R\$ 13,66	R\$ 14,89	R\$ 754,89
03.02.700.152	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	388,60	R\$ 12,85	R\$ 14,01	R\$ 5.442,93
03.02.700.152	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	940,60	R\$ 11,49	R\$ 12,52	R\$ 11.780,17
03.02.700.152	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	4.282,00	R\$ 9,20	R\$ 10,03	R\$ 42.939,90
03.02.700.153.		CONCRETO					
03.02.700.153	CPN-100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. INCLUSIVE CONCRETO FCX=40MPa AF_07/2019	M3	48,93	R\$ 366,60	R\$ 399,59	R\$ 19.552,13
03.02.700.200.		IMPERMEABILIZAÇÕES DO RESERVATÓRIO					
03.02.700.201.		IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA					
03.02.700.201	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	217,91	R\$ 32,91	R\$ 35,87	R\$ 7.816,74
03.02.700.202.		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA					
03.02.700.202	CPES-04081	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKATOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	214,00	R\$ 34,03	R\$ 37,09	R\$ 7.937,84
03.02.900.		ABRIGO DE GÁS					
03.02.900.110.		PILARES					
03.02.900.111.		FÔRMAS					
03.02.900.111	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,92	R\$ 46,97	R\$ 51,20	R\$ 303,09
03.02.900.112.		ARMADURA					
03.02.900.112	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,70	R\$ 16,64	R\$ 18,14	R\$ 121,52
03.02.900.112	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,40	R\$ 12,44	R\$ 13,56	R\$ 263,06
03.02.900.113.		CONCRETO					
03.02.900.113	94972	CONCRETO FCX = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,24	R\$ 396,36	R\$ 432,03	R\$ 103,69
03.02.900.120.		VIGAS					
03.02.900.121.		FÔRMAS					
03.02.900.121	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,52	R\$ 98,93	R\$ 107,83	R\$ 918,74
03.02.900.122.		ARMADURA					
03.02.900.122	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,70	R\$ 12,59	R\$ 13,72	R\$ 297,79
03.02.900.122	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,40	R\$ 11,29	R\$ 12,31	R\$ 103,37
03.02.900.122	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,40	R\$ 13,96	R\$ 15,22	R\$ 249,55
03.02.900.123.		CONCRETO					
03.02.900.123	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCX=40MPa AF_12/2015	M3	0,40	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 168,11
03.02.900.130.		RADIER E LAJE					
03.02.900.131.		FÔRMAS					
03.02.900.131	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,05	R\$ 23,79	R\$ 25,93	R\$ 105,02
03.02.900.132.		ARMADURA					
03.02.900.132	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,40	R\$ 13,72	R\$ 14,95	R\$ 409,76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.900.132	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,40	R\$ 12,85	R\$ 14,01	R\$ 467,82
03.02.900.132	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	R\$ 11,44	R\$ 12,47	R\$ 321,72
03.02.900.133.		CONCRETO					
03.02.900.133	94972	CONCRETO FCX = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,70	R\$ 396,36	R\$ 432,03	R\$ 302,42
03.02.900.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.02.900.134	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,69	R\$ 70,19	R\$ 76,51	R\$ 358,82
03.03.000.		ESTRUTURAS METÁLICAS					
03.03.200.		EM PERFIL U ENRUECIDO ASTM A36					
03.03.200.1.	CPN-73970	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL UDC, INCLUSIVE MATERIAIS PARA LIGAÇÕES E FIXAÇÕES. CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ESTRUTURAL.	KG	8.277,18	R\$ 11,06	R\$ 12,06	R\$ 99.784,72
03.03.400.		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA					
03.03.400.1.	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	839,11	R\$ 39,55	R\$ 43,11	R\$ 36.173,61

TOTAL ITEM: 03 R\$ 2.857.801,30

04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO					
04.01.000.		ARQUITETURA					
04.01.100.		PAREDES					
04.01.102.		ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO					
04.01.102.1.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2.709,87	R\$ 71,35	R\$ 77,77	R\$ 210.750,65
04.01.103.		ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS					
04.01.103.1.	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,40	R\$ 117,37	R\$ 127,93	R\$ 434,97
04.01.113.		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO					
04.01.113.1.	CTOP-ED482	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 10X20X40CM. REF. ED-48208/SETOP	M2	149,16	R\$ 106,56	R\$ 116,15	R\$ 17.324,99
04.01.120.		DIVISÓRIA DE GRANITO					
04.01.120.1.	CPN-79627	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESPESSURA = 3CM.	M2	75,47	R\$ 443,68	R\$ 483,61	R\$ 36.498,14
04.01.200.		ESQUADRIAS					
04.01.203.		PORTA DE FERRO EM VENEZIANA					
04.01.203.1.	CPF-C1991	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR. INCLUSIVE FECHADURA.	M2	21,10	R\$ 334,88	R\$ 365,02	R\$ 7.701,91
04.01.205.		PORTA CORTA FOGO					
04.01.205.1.	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 811,63	R\$ 884,68	R\$ 3.538,71
04.01.206.		PORTA EM MDF					
04.01.206.1.	CPN-10901	PORTA EM MDF ESP.=25mm, REVESTIDA NAS 02 FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO, ESP.=1.2mm, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	40,64	R\$ 259,81	R\$ 283,19	R\$ 11.508,96
04.01.206.3.	CPN-91011/	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA 120X210CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO. INCLUSIVE FERRAGENS.	UN	2,00	R\$ 1.083,26	R\$ 1.180,75	R\$ 2.361,51
04.01.206.4.	CPN-91011/	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 80X210CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO. INCLUSIVE FERRAGENS.	UN	2,00	R\$ 513,41	R\$ 559,62	R\$ 1.119,23
04.01.206.5.	CPN-91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE REVESTIMENTO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES. AF_08/2015	UN	29,00	R\$ 816,09	R\$ 889,54	R\$ 25.796,60
04.01.206.6.	CPN-91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE REVESTIMENTO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES. AF_08/2015	UN	12,00	R\$ 874,94	R\$ 953,68	R\$ 11.444,22
04.01.206.7.	CPN-91011/	PORTA DE MADEIRA 1,00 X 2,10 (C/BARRA) E CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS 0,50X1,00. REF 91011 - NOV/15	UN	2,00	R\$ 601,48	R\$ 655,61	R\$ 1.311,23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04. 01.207. PORTAS E PORTÕES DE FERRO							
04. 01.207. 1.	CPN-94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,04	R\$ 205,32	R\$ 223,80	R\$ 1.127,95
04. 01.207. 2.	CPO-09072	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	16,25	R\$ 440,06	R\$ 479,67	R\$ 7.794,56
04. 01.207. 3.	CMOP-14.00	PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,67	R\$ 299,92	R\$ 326,91	R\$ 9.699,50
04. 01.207. 4.	CPO-09072/	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.	UN	1,00	R\$ 1.804,25	R\$ 1.966,63	R\$ 1.966,63
04. 01.207. 5.	1090152/10	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADRÊZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	8,00	R\$ 197,90	R\$ 215,71	R\$ 1.725,69
04. 01.207. 6.	CCU.04.000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTIESMAGAMENTO.	UN	1,00	R\$ 64,25	R\$ 70,03	R\$ 70,03
04. 01.222. JANELA DE ENROLAR DE FERRO							
04. 01.222. 1.	CPN-74136/	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM PINTURA ELETROSTÁTICA.	M2	8,28	R\$ 619,96	R\$ 675,76	R\$ 5.595,26
04. 01.226. JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE ALUMÍNIO.							
04. 01.226. 1.	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	167,89	R\$ 314,66	R\$ 342,98	R\$ 57.582,81
04. 01.226. 2.	CPN-94564	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	149,95	R\$ 643,96	R\$ 701,92	R\$ 105.252,36
04. 01.226. 3.	CPO-11940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COM VENEZIANA DE VIDRO.	M2	24,70	R\$ 456,21	R\$ 497,27	R\$ 12.282,54
04. 01.243. FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO							
04. 01.243. 1.	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	31,00	R\$ 64,45	R\$ 70,25	R\$ 2.177,77
04. 01.247. PUXADORES							
04. 01.247. 1.	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	142,00	R\$ 26,17	R\$ 28,53	R\$ 4.050,59
04. 01.248. MOLA AÉREA PARA PORTA							
04. 01.248. 1.	14.007.0314	MOLA FECHA-PORTA, AÉREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M. FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 140,15	R\$ 152,76	R\$ 458,29
04. 01.249. PINTURA DE ESQUADRIAS							
04. 01.249. 1.	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	168,13	R\$ 39,39	R\$ 42,94	R\$ 7.218,76
04. 01.300. VIDROS E PLÁSTICOS							
04. 01.300. 1.	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	113,68	R\$ 122,52	R\$ 133,55	R\$ 15.181,60
04. 01.300. 2.	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	35,16	R\$ 106,80	R\$ 116,41	R\$ 4.093,05
04. 01.300. 3.	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	9,72	R\$ 151,41	R\$ 165,04	R\$ 1.604,16
04. 01.312. ESPELHOS DE CRISTAL							
04. 01.312. 01.	CPN-85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	38,82	R\$ 308,88	R\$ 336,68	R\$ 13.069,89
04. 01.312. 02.	ED-51151	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90) CM	UN	8,00	R\$ 184,99	R\$ 201,64	R\$ 1.613,11
04. 01.400. COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL							
04. 01.407. TELHAS DE CHAPA METÁLICA							
04. 01.407. 1.	CPER-10800	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA DE FIBRA DE VIDRO TRANSLÚCIDO. REF. 1080075/CAERN	M2	60,25	R\$ 83,01	R\$ 90,48	R\$ 5.451,47
04. 01.407. 2.	CMOP-16.00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TRAPEZOIDAL E=0,5MM EM CHAPAS DE AÇO ZINCADAS.	M2	1.316,06	R\$ 62,76	R\$ 68,41	R\$ 90.029,56
04. 01.500. REVESTIMENTOS							
04. 01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS							
04. 01.511. PISOS CIMENTADOS							
04. 01.511. 01.	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	693,35	R\$ 88,69	R\$ 96,67	R\$ 67.027,60
04. 01.511. 02.	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1.859,83	R\$ 103,88	R\$ 113,23	R\$ 210.587,06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.511.03	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	693,35	R\$ 2,78	R\$ 3,03	R\$ 2.100,99
04.01.512. PISOS CERÂMICOS							
04.01.512.1.	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	265,29	R\$ 31,32	R\$ 34,14	R\$ 9.056,68
04.01.513. PISOS DE GRANITO							
04.01.513.1.	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	236,66	R\$ 327,30	R\$ 356,76	R\$ 84.430,11
04.01.517. PISOS EMBORRACHADOS							
04.01.517.1.	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	50,00	R\$ 233,62	R\$ 254,65	R\$ 12.732,29
04.01.519. PISO TÁTIL							
04.01.519.1.	98670	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	39,51	R\$ 132,62	R\$ 144,56	R\$ 5.711,40
04.01.528. CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE							
04.01.528.1.	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.363,59	R\$ 32,13	R\$ 35,02	R\$ 47.755,24
04.01.528.2.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	1.363,59	R\$ 2,78	R\$ 3,03	R\$ 4.131,95
04.01.528.3.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	68,18	R\$ 155,83	R\$ 169,85	R\$ 11.580,69
04.01.528.4.	CPO-02180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRACO T4, ESP. MÉDIA = 4,0CM	M2	2.459,27	R\$ 41,79	R\$ 45,55	R\$ 112.022,45
04.01.530. REVESTIMENTO DE PAREDE							
04.01.531. CHAPISCO							
04.01.531.1.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.419,75	R\$ 7,43	R\$ 8,10	R\$ 43.892,93
04.01.531.2.	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.455,64	R\$ 4,59	R\$ 5,00	R\$ 7.282,71
04.01.533. REBOCO							
04.01.533.1.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4.548,37	R\$ 32,40	R\$ 35,32	R\$ 160.630,23
04.01.533.2.	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	871,38	R\$ 22,18	R\$ 24,18	R\$ 21.066,66
04.01.534. CERÂMICA							
04.01.534.1.	CPN-93392	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2.	M2	762,15	R\$ 41,42	R\$ 45,15	R\$ 34.409,40
04.01.534.2.	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	122,43	R\$ 206,60	R\$ 225,19	R\$ 27.570,50
04.01.534.3.	04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	171,00	R\$ 50,45	R\$ 54,99	R\$ 9.403,38
04.01.549. MASSA							
04.01.549.1.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.785,00	R\$ 25,03	R\$ 27,28	R\$ 48.699,62
04.01.549.2.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.860,14	R\$ 13,73	R\$ 14,97	R\$ 42.804,00
04.01.549.3.	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.688,22	R\$ 21,72	R\$ 23,67	R\$ 39.968,27
04.01.550. REVESTIMENTO DE FORRO							
04.01.551. FORRO MINERAL							
04.01.551.1.	CPN-96110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE AGLOMERADO E FIBRAS 122X122X2,25CM.	M2	149,44	R\$ 140,68	R\$ 153,34	R\$ 22.915,31
04.01.554. FORRO DE GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO							
04.01.554.1.	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	335,76	R\$ 50,25	R\$ 54,77	R\$ 18.390,41
04.01.560. PINTURAS							
04.01.566. PINTURA COM TINTA À BASE DE LÁTEX							
04.01.566.100. PINTURA DE FORRO							
04.01.566.100	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.785,00	R\$ 7,68	R\$ 8,37	R\$ 14.942,59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VEND. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.566.100	CPO-03733	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC	M2	366,14	R\$ 15,57	R\$ 16,97	R\$ 6.213,87
04.01.569. PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA.							
04.01.569.1.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.860,14	R\$ 11,62	R\$ 12,67	R\$ 36.225,96
04.01.573. PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA							
04.01.573.1.	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.688,22	R\$ 14,83	R\$ 16,16	R\$ 27.289,57
04.01.574. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							
04.01.574.1.	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.135,38	R\$ 39,39	R\$ 42,94	R\$ 48.747,65
04.01.576. VERNIZES							
04.01.576.1.	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS	M2	51,78	R\$ 19,23	R\$ 20,96	R\$ 1.085,35
04.01.700. ACABAMENTOS E ARREMATES							
04.01.701. RODAPÉS							
04.01.701.1.	98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	223,03	R\$ 59,85	R\$ 65,24	R\$ 14.549,70
04.01.701.2.	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	1.227,38	R\$ 27,01	R\$ 29,44	R\$ 36.135,17
04.01.701.3.	CPN-98685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDE EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA COM 3 DEMÃOS 15X2CM.	M	21,97	R\$ 15,76	R\$ 17,18	R\$ 377,41
04.01.702. SOLEIRAS							
04.01.702.1.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,20	R\$ 85,25	R\$ 92,92	R\$ 1.412,42
04.01.703. RUFO							
04.01.703.1.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	208,97	R\$ 44,99	R\$ 49,04	R\$ 10.247,70
04.01.708. CALHAS							
04.01.708.1.	21.11.010/E	COLOCACAO DE CALHA DE CONCRETO DE 0,30 M DE DIAMETRO, INCLUINDO CORTE DO TUBO, ESCAVACAO ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO E FORNECIMENTO DA MESMA.	UN	35,84	R\$ 305,10	R\$ 332,56	R\$ 11.918,91
04.01.709. CUMEEIRAS							
04.01.709.1.	16.007.0023	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	54,31	R\$ 46,72	R\$ 50,92	R\$ 2.765,73
04.01.710. PROTETOR DE PAREDES							
04.01.710.1.	CPN-98685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDE EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA COM 3 DEMÃOS 15X2CM.	M	541,00	R\$ 15,76	R\$ 17,18	R\$ 9.293,51
04.01.711. BANCADAS							
04.01.711.1.	1070121/CA	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 cm. AF_11/2016	M2	11,29	R\$ 571,93	R\$ 623,40	R\$ 7.038,23
04.01.711.2.	101486/PRE	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	10,24	R\$ 891,96	R\$ 972,24	R\$ 9.955,70
04.01.712. BEBEDOUROS							
04.01.712.1.	CPES-17055	BEBEDOURO EM AÇO INOX COLETIVO, MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER, METALPRESS OU MEKAL, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO E FECHAMENTO EM ALVENARIA REVESTIDA COM AZULEJO, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO, INCLUSIVE TORNEIRAS	M	11,70	R\$ 1.318,05	R\$ 1.436,67	R\$ 16.809,09
04.01.800. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
04.01.802. BRISES							
04.01.802.1.	CPO-12414	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO VERTICAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO. EXCLUSIVE FIXAÇÕES.	M2	799,78	R\$ 227,11	R\$ 247,55	R\$ 197.985,46
04.01.802.2.	CPO-12414	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FIXAÇÕES EM BRISE VERTICAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.	M	514,50	R\$ 14,71	R\$ 16,03	R\$ 8.249,44
04.01.802.3.	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	799,78	R\$ 39,78	R\$ 43,36	R\$ 34.678,62
04.01.802.4.	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	799,78	R\$ 20,16	R\$ 21,97	R\$ 17.574,69
04.01.803. GUARDA CORPO							
04.01.803.1.	CPO-12189	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2".	M	115,22	R\$ 219,56	R\$ 239,32	R\$ 27.574,50
04.01.803.2.	13.348.0050	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM MATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	32,92	R\$ 42,55	R\$ 46,38	R\$ 1.526,95
04.01.804. ALÇAPÕES							
04.01.804.1.	CCU.04.000	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/1 SINAPI NOV/2019	UN	5,00	R\$ 92,06	R\$ 100,35	R\$ 501,73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.805. ESCADAS DE MARINHEIRO							
04.01.805.1.	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	22,69	R\$ 353,78	R\$ 385,62	R\$ 8.749,72
04.01.806. PINTURAS COM ESMALTE SINTÉTICO DO GUARDA CORPO, ALÇAPÃO E ESCADA DE MARINHEIRO.							
04.01.806.1.	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,20	R\$ 39,78	R\$ 43,36	R\$ 225,47
04.01.810. DE SANITÁRIOS							
04.01.810.100. LOUÇAS							
04.01.810.100	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	21,00	R\$ 170,79	R\$ 186,16	R\$ 3.909,38
04.01.810.100	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 141,76	R\$ 154,52	R\$ 3.553,92
04.01.810.100	CPN-95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	R\$ 696,06	R\$ 758,71	R\$ 7.587,05
04.01.810.100	080543/AGE	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	10,00	R\$ 135,53	R\$ 147,73	R\$ 1.477,28
04.01.810.100	CCU.04.0003	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 74234/1 SINAPI NOV/2019	UN	6,00	R\$ 521,24	R\$ 568,15	R\$ 3.408,91
04.01.810.100	CPO-02056	ASSENTO PLÁSTICO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO, CIPLA OU SIMILAR	UN	21,00	R\$ 10,39	R\$ 11,33	R\$ 237,83
04.01.810.200. METAIS							
04.01.810.200	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 75,94	R\$ 82,77	R\$ 1.903,82
04.01.810.200	080573/AGE	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	10,00	R\$ 272,75	R\$ 297,30	R\$ 2.972,98
04.01.810.200	080515/AGE	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO AÇIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	21,00	R\$ 186,85	R\$ 203,67	R\$ 4.277,00
04.01.810.200	080519/AGE	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	10,00	R\$ 420,67	R\$ 458,53	R\$ 4.585,30
04.01.810.300. BARRAS DE APOIO							
04.01.810.300	CPAG-45020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 80CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	20,00	R\$ 144,45	R\$ 157,45	R\$ 3.149,01
04.01.810.300	CPAG-45021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 70CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	10,00	R\$ 134,63	R\$ 146,75	R\$ 1.467,47
04.01.810.300	CPAG-45022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 60CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	10,00	R\$ 119,24	R\$ 129,97	R\$ 1.299,72
04.01.810.300	CPAG-45023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "U" EM AÇO INOX.	UN	20,00	R\$ 270,32	R\$ 294,65	R\$ 5.892,98
04.01.810.300	CPAG-45024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "L" EM AÇO INOX.	UN	2,00	R\$ 308,11	R\$ 335,84	R\$ 671,68
04.01.810.400. SABONETEIRAS, PAPELEIRAS E CABIDES							
04.01.810.400	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 46,94	R\$ 51,16	R\$ 1.279,12
04.01.810.400	CPN-95547	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DITRIBUIDOR DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADA, FABRICADO EM ABS DE BAIXA DENSIDADE.	UN	21,00	R\$ 46,47	R\$ 50,65	R\$ 1.063,70
04.01.810.400	CPN-95544	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIÊNICO EM ABS.	UN	31,00	R\$ 46,47	R\$ 50,65	R\$ 1.570,22
04.01.810.400	CPN-88571	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR. REF 88571	UN	6,00	R\$ 38,54	R\$ 42,01	R\$ 252,05
04.01.810.400	080730/AGE	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	6,00	R\$ 27,08	R\$ 29,52	R\$ 177,10
04.01.810.500. EQUIPAMENTOS PNE							
04.01.810.500	18.016.0140	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL, DIMENSOES MINIMAS 0,45X0,70M, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 542,92	R\$ 591,78	R\$ 1.183,57
04.01.810.600. CHUVEIROS E DUCHAS HIGIÊNICAS							
04.01.810.600	CCU.04.0004	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 9535 SINAPI NOV/2019	UN	6,00	R\$ 70,24	R\$ 76,56	R\$ 459,37
04.01.810.600	CPO-08211	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 240,42	R\$ 262,06	R\$ 3.668,81
04.01.830. DE COZINHA							
04.01.830.100. CUBAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.830.100	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 196,74	R\$ 214,45	R\$ 857,79
04.01.830.100	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 319,79	R\$ 348,57	R\$ 1.045,71
04.01.830.200.		LAVATÓRIOS					
04.01.830.200	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 173,95	R\$ 189,61	R\$ 189,61
04.01.830.300.		TORNEIRAS					
04.01.830.300	CCU.04.0003	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 REF.: 86912 SINAPI NOV/2019	UN	9,00	R\$ 38,79	R\$ 42,28	R\$ 380,53
04.01.830.300	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 17,90	R\$ 19,51	R\$ 97,56
04.01.830.400.		TANQUES					
04.01.830.400	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 634,70	R\$ 691,82	R\$ 3.459,12
04.01.880.		TELA MOSQUITEIRA					
04.01.880.1.	CPO-1897	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRA EM NYLON COM REQUADRO EM AÇO. REF. 01897/ORSE	M2	6,97	R\$ 66,50	R\$ 72,49	R\$ 505,22
04.02.000.		COMUNICAÇÃO VISUAL					
04.02.100.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS					
04.02.101.		MASTROS PARA BANDEIRA					
04.02.101.1.	17.05.400/E	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MASTRO COM 8 M DE ALTURA REF. 533, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE.	UN	3,00	R\$ 1.165,86	R\$ 1.270,79	R\$ 3.812,36
04.02.102.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS					
04.02.102.01.		LETREIROS					
04.02.102.01.	05.055.0024	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 141,36	R\$ 154,08	R\$ 3.389,81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.02.102.02. IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS							
04.02.102.02.	CPN-4506	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	50,00	R\$ 46,22	R\$ 50,38	R\$ 2.518,99
04.02.102.02.	CPO-12507	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 212,70	R\$ 231,84	R\$ 927,37
04.02.102.02.	CPO-07317	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	UN	16,00	R\$ 22,50	R\$ 24,53	R\$ 392,40
04.02.102.03. PLACA DE INAUGURAÇÃO							
04.02.102.03.	270810/AGE	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	UN	1,00	R\$ 566,57	R\$ 617,56	R\$ 617,56
04.02.102.04. PLACA DE INAUGURAÇÃO							
04.02.102.04.	02387/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE	M2	72,00	R\$ 270,99	R\$ 295,38	R\$ 21.267,30
04.04.000. PAISAGISMO							
04.04.101. TORNEIRAS DE JARDIM							
04.04.101. 1.	CPN-86914	TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" INCLUSIVE CAIXA COM FUNDO DE BRITA, TAMPA, PORTA CADEADO E CADEADO.	UN	6,00	R\$ 222,91	R\$ 242,97	R\$ 1.457,83
04.04.102. BANCOS DE CONCRETO							
04.04.102. 1.	271307/AGE	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	40,93	R\$ 232,68	R\$ 253,62	R\$ 10.380,72
04.04.102. 2.	09.012.0002	BANCO DE CONCRETO APARENTE, C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, C/SECAO DE 10X30CM	M	9,20	R\$ 201,53	R\$ 219,67	R\$ 2.020,94
04.04.106. GUARITAS							
04.04.106.11. COBERTURA							
04.04.106.11.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	18,02	R\$ 70,10	R\$ 76,41	R\$ 1.376,89
04.04.106.11.	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,66	R\$ 7,68	R\$ 8,37	R\$ 172,95
04.04.106.11.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,66	R\$ 25,03	R\$ 27,28	R\$ 563,66
04.04.106.11.	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20,66	R\$ 4,71	R\$ 5,13	R\$ 106,07
04.04.106.11.	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	20,66	R\$ 26,82	R\$ 29,23	R\$ 603,97
04.04.106.11.	CCU.04.0006	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI NOV/2019	M	18,20	R\$ 32,64	R\$ 35,58	R\$ 647,51
04.04.106.11.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,95	R\$ 44,99	R\$ 49,04	R\$ 635,06
04.04.106.12. PINTURA E PREPARO							
04.04.106.12.	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,54	R\$ 22,18	R\$ 24,18	R\$ 230,64
04.04.106.12.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	55,28	R\$ 7,43	R\$ 8,10	R\$ 447,70
04.04.106.12.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	27,64	R\$ 71,35	R\$ 77,77	R\$ 2.149,60
04.04.106.12.	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	45,74	R\$ 26,82	R\$ 29,23	R\$ 1.337,15
04.04.106.12.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,74	R\$ 13,73	R\$ 14,97	R\$ 684,53
04.04.106.12.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,74	R\$ 11,62	R\$ 12,67	R\$ 579,33
04.04.106.12.	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	9,54	R\$ 51,69	R\$ 56,34	R\$ 537,50
04.04.106.13. REVESTIMENTO DE PISO							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.04.106.13.	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	1,38	R\$ 48,21	R\$ 52,55	R\$ 72,52
04.04.106.13.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,30	R\$ 37,26	R\$ 40,61	R\$ 174,64
04.04.106.13.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,23	R\$ 85,25	R\$ 92,92	R\$ 21,37
04.04.106.13.	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	15,72	R\$ 27,01	R\$ 29,44	R\$ 462,81
04.04.106.13.	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	2,92	R\$ 103,88	R\$ 113,23	R\$ 330,63
04.04.106.13.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	20,66	R\$ 37,26	R\$ 40,61	R\$ 839,07
04.04.106.13.	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,07	R\$ 150,15	R\$ 163,66	R\$ 338,78
04.04.106.13.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	20,66	R\$ 2,78	R\$ 3,03	R\$ 62,60
04.04.106.14.		LOUÇAS E METAIS					
04.04.106.14.	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 170,79	R\$ 186,16	R\$ 186,16
04.04.106.14.	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 141,76	R\$ 154,52	R\$ 154,52
04.04.106.14.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 75,94	R\$ 82,77	R\$ 82,77
04.04.106.14.	CPN-86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 599,80	R\$ 653,78	R\$ 653,78
04.04.106.14.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 46,94	R\$ 51,16	R\$ 51,16
04.04.106.14.	CPN-95547	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADA, FABRICADO EM ABS DE BAIXA DENSIDADE.	UN	1,00	R\$ 46,47	R\$ 50,65	R\$ 50,65
04.04.106.14.	CPN-95544	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIÊNICO EM ABS.	UN	1,00	R\$ 46,47	R\$ 50,65	R\$ 50,65
04.04.106.14.	080515/AGE	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACOMODAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 186,85	R\$ 203,67	R\$ 203,67
04.04.106.14.	CPN-85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,51	R\$ 308,88	R\$ 336,68	R\$ 171,71
04.04.106.15.		ESQUADRIAS					
04.04.106.15.	CCU.04.0007	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 REF.: 94567 SINAPI NOV/2019	M2	5,21	R\$ 517,12	R\$ 563,66	R\$ 2.936,67
04.04.106.15.	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	5,21	R\$ 122,52	R\$ 133,55	R\$ 695,78
04.04.106.15.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 403,91	R\$ 440,26	R\$ 739,64
04.04.107.		ABRIGO DE GÁS					
04.04.107.1.	CTOP-ED-50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM TELA MOEDA.	M2	0,37	R\$ 157,52	R\$ 171,70	R\$ 63,53
04.04.107.2.	CCU.04.0008	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLÁSTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI NOV/2019	M	7,70	R\$ 32,64	R\$ 35,58	R\$ 273,95
04.04.107.3.	CPO-08515	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL INDUSTRIAL 20X50MM, SOBRE SUPORTES 20X40MM #18. REF. 08515/ORSE	M2	1,86	R\$ 52,46	R\$ 57,18	R\$ 106,36
04.04.107.4.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	9,68	R\$ 71,35	R\$ 77,77	R\$ 752,83
04.04.107.5.	CPF-C1991	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE FECHADURA.	M2	5,14	R\$ 334,88	R\$ 365,02	R\$ 1.876,20
04.04.107.6.	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	3,18	R\$ 32,45	R\$ 35,37	R\$ 112,48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.04.107.7.	CPO-08515	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL INDUSTRIAL 20X50MM, SOBRE SUPORTES 20X40MM #18. REF. 08515/ORSE	M2	3,18	R\$ 52,46	R\$ 57,18	R\$ 181,84
04.04.107.8.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,94	R\$ 3,25	R\$ 3,54	R\$ 81,26
04.04.107.9.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	22,94	R\$ 32,40	R\$ 35,32	R\$ 810,15
04.04.107.10.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,76	R\$ 13,73	R\$ 14,97	R\$ 295,72
04.04.107.11.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,76	R\$ 11,62	R\$ 12,67	R\$ 250,28
04.04.107.12.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,18	R\$ 25,03	R\$ 27,28	R\$ 86,76
04.04.107.13.	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,18	R\$ 7,68	R\$ 8,37	R\$ 26,62
04.05.000.		PAVIMENTAÇÃO					
04.05.600.		REVESTIMENTOS					
04.05.603.		PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO					
04.05.603.01.	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	223,87	R\$ 64,99	R\$ 70,84	R\$ 15.858,75
04.05.603.02.	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	336,88	R\$ 96,96	R\$ 105,69	R\$ 35.603,63
04.05.604.		MEIO FIO					
04.05.604.1.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	53,30	R\$ 40,93	R\$ 44,61	R\$ 2.377,91
04.05.604.2.	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	24,10	R\$ 117,37	R\$ 127,93	R\$ 3.083,19
04.05.605.		PINTURA PARA IDENTIFICAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO					
04.05.605.1.	CPN-84665	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO CONFORME PREVISTO NO "MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO" - VOLUME IV - "SINALIZAÇÃO HORIZONTAL", EDIÇÃO DE 2007 DO CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO (CONTRAN).	M2	9,88	R\$ 22,78	R\$ 24,83	R\$ 245,32

TOTAL ITEM 04

R\$ 2.463.889,73

05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
05.01.000.		ÁGUA POTÁVEL					
05.01.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.					
05.01.201.		TUBOS					
05.01.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	320,50	R\$ 19,21	R\$ 20,94	R\$ 6.710,92
05.01.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	146,90	R\$ 26,76	R\$ 29,17	R\$ 4.284,84
05.01.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,70	R\$ 12,94	R\$ 14,10	R\$ 235,55
05.01.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	220,15	R\$ 14,88	R\$ 16,22	R\$ 3.570,66
05.01.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	132,63	R\$ 24,48	R\$ 26,68	R\$ 3.538,99
05.01.201.6.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,83	R\$ 40,41	R\$ 44,05	R\$ 1.049,64
05.01.201.7.	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,77	R\$ 50,27	R\$ 54,79	R\$ 42,19
05.01.202.		ADAPTADOR					
05.01.202.1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00	R\$ 5,99	R\$ 6,53	R\$ 522,33
05.01.202.2.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 9,64	R\$ 10,51	R\$ 31,52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.202.3.	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 7,98	R\$ 8,70	R\$ 130,47
05.01.203. BUCHA DE REDUÇÃO							
05.01.203.01.	CPO-01086	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 60 X 32MM	UN	8,00	R\$ 18,51	R\$ 20,18	R\$ 161,41
05.01.203.02.	081162/AGE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	UN	2,00	R\$ 4,10	R\$ 4,47	R\$ 8,94
05.01.203.03.	081166/AGE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	3,00	R\$ 22,71	R\$ 24,75	R\$ 74,26
05.01.203.04.	081165/AGE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	15,00	R\$ 13,67	R\$ 14,90	R\$ 223,50
05.01.203.05.	081179/AGE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	7,00	R\$ 9,11	R\$ 9,93	R\$ 69,51
05.01.203.06.	081180/AGE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	7,00	R\$ 10,17	R\$ 11,09	R\$ 77,60
05.01.203.07.	081181/AGE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	6,00	R\$ 12,02	R\$ 13,10	R\$ 78,61
05.01.203.08.	081185/AGE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	4,00	R\$ 23,10	R\$ 25,18	R\$ 100,72
05.01.203.09.	CPG-081167	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 85 X 60 mm	UN	1,00	R\$ 26,03	R\$ 28,37	R\$ 28,37
05.01.203.10.	081167/AGE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	2,00	R\$ 23,23	R\$ 25,32	R\$ 50,64
05.01.204. LUVA							
05.01.204.1.	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 31,25	R\$ 34,06	R\$ 170,31
05.01.204.2.	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 14,64	R\$ 15,96	R\$ 63,83
05.01.204.3.	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 28,93	R\$ 31,53	R\$ 94,60
05.01.204.4.	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 47,11	R\$ 51,35	R\$ 205,40
05.01.204.5.	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,08	R\$ 8,81	R\$ 17,61
05.01.205. CURVA							
05.01.205.1.	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,45	R\$ 10,30	R\$ 20,60
05.01.205.2.	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 21,05	R\$ 22,94	R\$ 183,56
05.01.205.3.	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 11,58	R\$ 12,62	R\$ 189,33
05.01.207. JOELHO							
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	195,00	R\$ 7,94	R\$ 8,65	R\$ 1.687,65
05.01.207.02.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	R\$ 7,79	R\$ 8,49	R\$ 254,73
05.01.207.03.	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,88	R\$ 15,13	R\$ 45,39
05.01.207.04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 12,24	R\$ 13,34	R\$ 106,73
05.01.207.05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 31,34	R\$ 34,16	R\$ 273,28
05.01.207.06.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 97,15	R\$ 105,89	R\$ 105,89
05.01.207.07.	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,82	R\$ 13,97	R\$ 27,95
05.01.207.09.	081340/AGE	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN	15,00	R\$ 10,45	R\$ 11,39	R\$ 170,86
05.01.207.10.	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 13,98	R\$ 15,24	R\$ 60,95
05.01.207.11.	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	72,00	R\$ 12,92	R\$ 14,08	R\$ 1.013,96
05.01.209. TÊ							
05.01.209.01.	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	R\$ 11,05	R\$ 12,04	R\$ 469,74
05.01.209.02.	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 15,83	R\$ 17,25	R\$ 17,25
05.01.209.03.	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 73,33	R\$ 79,93	R\$ 399,65
05.01.209.04.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 19,13	R\$ 20,85	R\$ 83,41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.209.05.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	17,00	R\$ 40,10	R\$ 43,71	R\$ 743,05
05.01.209.06.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 17,68	R\$ 19,27	R\$ 38,54
05.01.209.07.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 18,05	R\$ 19,67	R\$ 177,07
05.01.209.08.	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 63,51	R\$ 69,23	R\$ 69,23
05.01.209.09.	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 91,54	R\$ 99,78	R\$ 498,89
05.01.210.		UNIÃO					
05.01.210.1.	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 13,43	R\$ 14,64	R\$ 58,55
05.01.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.					
05.01.514.		VÁLVULA					
05.01.514.1.	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	R\$ 31,43	R\$ 34,26	R\$ 205,55
05.01.514.2.	CCU.05.000	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 74093/1 SINAPI NOV/2019	UN	2,00	R\$ 101,54	R\$ 110,68	R\$ 221,36
05.01.514.3.	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	2,00	R\$ 105,95	R\$ 115,49	R\$ 230,97
05.01.515.		REGISTRO DE PRESSÃO					
05.01.515.1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 75,49	R\$ 82,28	R\$ 493,70
05.01.516.		REGISTRO DE GAVETA					
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 79,36	R\$ 86,50	R\$ 3.460,10
05.01.516.2.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	R\$ 115,59	R\$ 125,99	R\$ 755,96
05.01.516.3.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 154,12	R\$ 167,99	R\$ 167,99
05.01.516.4.	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 108,78	R\$ 118,57	R\$ 118,57
05.01.516.5.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 76,34	R\$ 83,21	R\$ 83,21
05.01.600.		EQUIPAMENTOS					
05.01.609.		HIDRÔMETRO					
05.01.609.1.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (X) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	3,00	R\$ 81,28	R\$ 88,60	R\$ 265,79
05.01.609.2.	CPN-94495	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"	UN	2,00	R\$ 413,12	R\$ 450,30	R\$ 900,60
05.01.609.3.	12777	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 80,0 M3/H, DE 3"	UN	1,00	R\$ 2.058,82	R\$ 2.244,11	R\$ 2.244,11
05.01.609.4.	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 80,47	R\$ 87,71	R\$ 175,42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05. 01.700. SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
05. 01.701. ESCAVAÇÃO DE VALA							
05. 01.701. 1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	151,34	R\$ 69,66	R\$ 75,93	R\$ 11.491,16
05. 01.702. APOLOAMENTO DE VALA							
05. 01.702. 1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	756,72	R\$ 2,78	R\$ 3,03	R\$ 2.293,01
05. 01.703. REATERRO							
05. 01.703. 1.	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	121,07	R\$ 42,23	R\$ 46,03	R\$ 5.572,94
05. 01.951. BARRILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA							
05. 01.951.200. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
05. 01.951.201. TUBO							
05. 01.951.201	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,90	R\$ 14,88	R\$ 16,22	R\$ 549,83
05. 01.951.201	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,20	R\$ 24,48	R\$ 26,68	R\$ 539,00
05. 01.951.201	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,10	R\$ 13,58	R\$ 14,80	R\$ 282,72
05. 01.951.201	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	9,40	R\$ 65,32	R\$ 71,20	R\$ 669,27
05. 01.951.201	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,80	R\$ 19,21	R\$ 20,94	R\$ 16,75
05. 01.951.202. ADAPTADOR							
05. 01.951.202	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 29,06	R\$ 31,68	R\$ 63,35
05. 01.951.202	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 50,79	R\$ 55,36	R\$ 221,44
05. 01.951.202	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 11,42	R\$ 12,45	R\$ 99,58
05. 01.951.202	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 53,30	R\$ 58,10	R\$ 116,19
05. 01.951.202	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,98	R\$ 8,70	R\$ 34,79
05. 01.951.203. TÊ							
05. 01.951.203	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,89	R\$ 10,78	R\$ 10,78
05. 01.951.203	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 20,85	R\$ 62,56
05. 01.951.203	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 40,10	R\$ 43,71	R\$ 43,71
05. 01.951.203	94699	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 134,76	R\$ 146,89	R\$ 146,89
05. 01.951.207. JOELHO							
05. 01.951.207	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 12,24	R\$ 13,34	R\$ 120,07
05. 01.951.207	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 31,34	R\$ 34,16	R\$ 34,16
05. 01.951.207	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 10,83	R\$ 11,80	R\$ 59,02
05. 01.951.207	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 114,49	R\$ 124,79	R\$ 249,59
05. 01.951.209. BUCHA DE REDUÇÃO							
05. 01.951.209	081179/AG8	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00	R\$ 9,11	R\$ 9,93	R\$ 19,86
05. 01.951.209	081165/AG8	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	2,00	R\$ 13,67	R\$ 14,90	R\$ 29,80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05. 01.951.500. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							
05. 01.951.513. Torneira Bóia para Caixa d'Água 1", Água Fria - TIGRE							
05. 01.951.513	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 80,47	R\$ 87,71	R\$ 350,85
05. 01.951.516. REGISTRO DE GAVETA							
05. 01.951.516	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 108,78	R\$ 118,57	R\$ 474,28
05. 01.951.516	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 300,69	R\$ 327,75	R\$ 655,50
05. 01.951.516	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 76,34	R\$ 83,21	R\$ 166,42
05. 01.951.527. Válvula de retenção vertical 1 1/4" - Docobásicos							
05. 01.951.527	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 117,03	R\$ 127,56	R\$ 255,13
05. 01.951.600. EQUIPAMENTOS							
05. 01.951.603. Bóia Elétrica para Caixa d'Água 2 cv, 220V							
05. 01.951.603	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 79,39	R\$ 86,54	R\$ 173,07
05. 02.000. ÁGUA DE REUSO							
05. 02.200. TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.							
05. 02.201. TUBOS							
05. 02.201. 1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	112,53	R\$ 19,21	R\$ 20,94	R\$ 2.356,25
05. 02.201. 2.	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	65,23	R\$ 91,23	R\$ 99,44	R\$ 6.486,52
05. 02.201. 3.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	103,97	R\$ 14,88	R\$ 16,22	R\$ 1.686,31
05. 02.201. 4.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,43	R\$ 24,48	R\$ 26,68	R\$ 2.252,86
05. 02.201. 5.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,41	R\$ 40,41	R\$ 44,05	R\$ 634,72
05. 02.201. 6.	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	148,29	R\$ 65,32	R\$ 71,20	R\$ 10.558,07
05. 02.202. ADAPTADOR							
05. 02.202. 1.	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 26,35	R\$ 28,72	R\$ 57,44
05. 02.202. 2.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00	R\$ 9,64	R\$ 10,51	R\$ 535,89
05. 02.202. 3.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 18,08	R\$ 19,71	R\$ 197,07
05. 02.202. 4.	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 66,52	R\$ 72,51	R\$ 145,01
05. 02.202. 5.	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 246,12	R\$ 268,27	R\$ 268,27
05. 02.203. BUCHA DE REDUÇÃO							
05. 02.203. 1.	081165/AGE	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	16,00	R\$ 13,67	R\$ 14,90	R\$ 238,40
05. 02.203. 2.	081179/AGE	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	5,00	R\$ 9,11	R\$ 9,93	R\$ 49,65
05. 02.203. 3.	081168/AGE	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 mm	UN	2,00	R\$ 70,31	R\$ 76,64	R\$ 153,28
05. 02.203. 4.	081187/AGE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	UN	1,00	R\$ 43,43	R\$ 47,34	R\$ 47,34
05. 02.203. 5.	081166/AGE	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	2,00	R\$ 22,71	R\$ 24,75	R\$ 49,51
05. 02.203. 6.	081181/AGE	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	1,00	R\$ 12,02	R\$ 13,10	R\$ 13,10
05. 02.203. 7.	081185/AGE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 23,10	R\$ 25,18	R\$ 50,36
05. 02.203. 9.	CPO-01078	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM 110 X 75 MM	UN	3,00	R\$ 18,19	R\$ 19,83	R\$ 59,48
05. 02.204. LUVA							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.02.204.1.	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 31,25	R\$ 34,06	R\$ 34,06
05.02.204.2.	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 47,11	R\$ 51,35	R\$ 102,70
05.02.204.3.	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,80	R\$ 10,68	R\$ 10,68
05.02.204.4.	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,07	R\$ 19,70	R\$ 39,39
05.02.204.5.	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 55,89	R\$ 60,92	R\$ 243,68
05.02.204.6.	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 95,96	R\$ 104,60	R\$ 209,19
05.02.207. JOELHO							
05.02.207.1.	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 242,70	R\$ 264,54	R\$ 1.322,72
05.02.207.2.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 114,49	R\$ 124,79	R\$ 1.497,53
05.02.207.3.	CPN-C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	12,00	R\$ 11,67	R\$ 12,72	R\$ 152,64
05.02.207.4.	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 4,13	R\$ 4,50	R\$ 58,52
05.02.207.6.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	R\$ 12,24	R\$ 13,34	R\$ 493,64
05.02.207.7.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 31,34	R\$ 34,16	R\$ 854,02
05.02.207.8.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 97,15	R\$ 105,89	R\$ 529,47
05.02.207.9.	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 86,38	R\$ 94,15	R\$ 376,62
05.02.209. TÊ							
05.02.209.1.	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 5,95	R\$ 6,49	R\$ 19,46
05.02.209.2.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 19,13	R\$ 20,85	R\$ 166,81
05.02.209.3.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 40,10	R\$ 43,71	R\$ 524,51
05.02.209.4.	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 73,33	R\$ 79,93	R\$ 79,93
05.02.209.5.	94701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 198,48	R\$ 216,34	R\$ 1.081,72
05.02.209.6.	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 63,51	R\$ 69,23	R\$ 69,23
05.02.209.7.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,05	R\$ 19,67	R\$ 39,35
05.02.209.8.	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 91,54	R\$ 99,78	R\$ 399,11
05.02.209.9.	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 188,20	R\$ 205,14	R\$ 205,14
05.02.211. REGISTRO DE GAVETA							
05.02.211.1.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 154,12	R\$ 167,99	R\$ 1.511,92
05.02.211.3.	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 587,59	R\$ 640,47	R\$ 640,47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.02.211.4.	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 108,78	R\$ 118,57	R\$ 118,57
05.02.211.5.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 139,95	R\$ 152,55	R\$ 762,73
05.02.211.6.	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 253,18	R\$ 275,97	R\$ 275,97
05.02.700. SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
05.02.700.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,70	R\$ 69,66	R\$ 75,93	R\$ 205,01
05.02.700.2.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	1,50	R\$ 2,78	R\$ 3,03	R\$ 4,55
05.02.700.3.	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,32	R\$ 42,23	R\$ 46,03	R\$ 106,79
05.03.000. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
05.03.300. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.03.301. TUBO							
05.03.301.1.	CPN-89849-	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	18,50	R\$ 75,26	R\$ 82,03	R\$ 1.517,62
05.03.301.2.	CPN-89849-	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	168,12	R\$ 108,09	R\$ 117,82	R\$ 19.807,58
05.03.301.3.	90714	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	15,14	R\$ 402,71	R\$ 438,95	R\$ 6.645,76
05.03.301.4.	CPN-50038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 400MM	M	8,46	R\$ 519,74	R\$ 566,52	R\$ 4.792,73
05.03.301.5.	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	11,24	R\$ 57,41	R\$ 62,58	R\$ 703,36
05.03.301.6.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	123,80	R\$ 51,49	R\$ 56,12	R\$ 6.948,16
05.03.301.7.	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,09	R\$ 54,52	R\$ 59,43	R\$ 1.491,02
05.03.301.8.	CPN-89849-	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00	R\$ 111,44	R\$ 121,47	R\$ 728,82
05.03.302. LUVA							
05.03.302.2.	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 86,72	R\$ 94,52	R\$ 1.039,77
05.03.304. CURVA							
05.03.304.1.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 32,51	R\$ 35,44	R\$ 70,87
05.03.304.2.	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 26,69	R\$ 29,09	R\$ 29,09
05.03.304.3.	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 52,95	R\$ 57,72	R\$ 57,72
05.03.304.4.	06.272.0027	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90º, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 159,73	R\$ 174,11	R\$ 1.566,95
05.03.304.5.	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 41,64	R\$ 45,39	R\$ 45,39
05.03.305. JOELHO							
05.03.305.1.	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 106,08	R\$ 115,63	R\$ 925,02
05.03.311. RALO							
05.03.311.1.	15.003.0180	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO(TIPO ABACAXI), COM 6". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 52,81	R\$ 57,56	R\$ 230,25
05.03.311.2.	CPO-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	2,00	R\$ 26,75	R\$ 29,16	R\$ 58,32
05.03.311.3.	15.003.0177	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO(TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 24,04	R\$ 26,20	R\$ 26,20
05.03.500. TUBULAÇÕES DE CONCRETO							
05.03.502. CALHAS							
05.03.502.1.	21.13.010/E	CONSTRUCAO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIAM. 30 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO, COLCHAO DE AREIA E REUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.	M	25,40	R\$ 27,50	R\$ 29,98	R\$ 761,37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.03.502.2.	21.13.050/E	CONSTRUÇÃO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIAM. 80 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO, COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.	M	0,90	R\$ 147,45	R\$ 160,72	R\$ 144,65
05.03.502.3.	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	R\$ 77,68	R\$ 84,67	R\$ 2.709,48
05.03.600. BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO							
05.03.600.1.	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	27,00	R\$ 91,23	R\$ 99,44	R\$ 2.684,90
05.03.600.2.	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 242,70	R\$ 264,54	R\$ 1.587,26
05.03.600.3.	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 66,52	R\$ 72,51	R\$ 435,04
05.03.600.4.	72683	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 316,54	R\$ 345,03	R\$ 690,06
05.03.600.5.	CPN-89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 234,85	R\$ 255,99	R\$ 1.023,95
05.03.600.6.	15.029.0056	VALVULA DE PE, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 526,23	R\$ 573,59	R\$ 1.147,18
05.03.600.7.	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 198,48	R\$ 216,34	R\$ 216,34
05.03.600.8.	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 500,53	R\$ 545,58	R\$ 1.091,16
05.03.600.9.	CPF-C3416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER, MODELO BCS-320, TRIFÁSICA 2CV, 5M.C.A, VAZÃO DE 44,06 M3/H	UN	2,00	R\$ 5.499,90	R\$ 5.994,89	R\$ 11.989,78
05.03.700. BARRILETE RESERVATÓRIO REÚSO							
05.03.700.1.	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	4,40	R\$ 65,32	R\$ 71,20	R\$ 313,27
05.03.700.2.	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 246,12	R\$ 268,27	R\$ 2.146,17
05.03.700.3.	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 303,63	R\$ 330,96	R\$ 661,91
05.03.700.4.	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 300,69	R\$ 327,75	R\$ 655,50
05.03.700.5.	CPN-89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 234,85	R\$ 255,99	R\$ 1.023,95
05.03.700.6.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 114,49	R\$ 124,79	R\$ 374,38
05.03.700.7.	CPN-89450	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 3" (Ø85MM).	M	5,50	R\$ 45,05	R\$ 49,10	R\$ 270,07
05.03.700.8.	CCU.005.000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER, MODELO BCS-320, 4 CV DE POTÊNCIA, VAZÃO 42,3 M³, 14 M.C.A, RECALQUE DE 3", ROTOR 137 MM. REFERÊNCIA 73834/1 SINAPI NOV19	UN	2,00	R\$ 6.151,27	R\$ 6.704,88	R\$ 13.409,77
05.03.800. FILTROS							
05.03.800.2.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	16,00	R\$ 71,35	R\$ 77,77	R\$ 1.244,34
05.03.800.3.	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	32,00	R\$ 7,35	R\$ 8,01	R\$ 256,37
05.03.800.4.	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	32,00	R\$ 33,02	R\$ 35,99	R\$ 1.151,74
05.03.800.5.	CPES-04081	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	32,00	R\$ 34,03	R\$ 37,09	R\$ 1.186,97

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.03.800.6.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,00	R\$ 37,26	R\$ 40,61	R\$ 162,45
05.03.900.		ACESSÓRIOS					
05.03.901.		CAIXAS E POCOS DE VISITA ALVENARIA					
05.03.901.1.	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	23,00	R\$ 518,69	R\$ 565,37	R\$ 13.003,56
05.03.901.2.	CPN-73607-	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	23,00	R\$ 204,35	R\$ 222,74	R\$ 5.123,05
05.03.901.3.	CPN-73607-	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 157,20	R\$ 171,35	R\$ 171,35
05.03.901.4.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 2.008,47	R\$ 2.189,23	R\$ 2.189,23
05.03.901.5.	CPN-99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 655,40	R\$ 714,39	R\$ 714,39
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS					
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS					
05.03.911.1.		MANUAL					
05.03.911.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	359,46	R\$ 69,66	R\$ 75,93	R\$ 27.293,58
05.03.911.2.		REATERRO COMPACTADO					
05.03.911.2.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	233,65	R\$ 42,23	R\$ 46,03	R\$ 10.755,03
05.03.913.		BOCA DE LOBO					
05.03.913.1.	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 958,95	R\$ 1.045,26	R\$ 1.045,26
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS					
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
05.04.301.		TUBO					
05.04.301.1.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,10	R\$ 17,30	R\$ 18,86	R\$ 1.699,02
05.04.301.2.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	194,20	R\$ 25,64	R\$ 27,95	R\$ 5.427,42
05.04.301.3.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	135,60	R\$ 39,02	R\$ 42,53	R\$ 5.767,31
05.04.301.4.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	384,30	R\$ 50,14	R\$ 54,65	R\$ 21.002,99
05.04.301.5.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	78,80	R\$ 51,49	R\$ 56,12	R\$ 4.422,58
05.04.304.		CURVA					
05.04.304.1.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 32,51	R\$ 35,44	R\$ 35,44
05.04.304.2.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,37	R\$ 10,21	R\$ 40,85
05.04.304.3.	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 15,50	R\$ 16,90	R\$ 16,90
05.04.305.		JOELHO					
05.04.305.1.	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44,00	R\$ 20,98	R\$ 22,87	R\$ 1.006,20
05.04.305.2.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 8,82	R\$ 9,61	R\$ 86,52
05.04.305.3.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$ 9,39	R\$ 10,24	R\$ 511,76
05.04.305.4.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 16,09	R\$ 17,54	R\$ 491,07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.305.5.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	114,00	R\$ 6,63	R\$ 7,23	R\$ 823,84
05.04.305.6.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00	R\$ 9,91	R\$ 10,80	R\$ 356,46
05.04.305.8.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 20,94	R\$ 22,82	R\$ 296,72
05.04.306. JUNÇÃO							
05.04.306.1.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 39,13	R\$ 42,65	R\$ 469,17
05.04.306.2.	CPN-89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 26,96	R\$ 29,39	R\$ 29,39
05.04.306.3.	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 18,27	R\$ 19,91	R\$ 99,57
05.04.306.4.	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 23,92	R\$ 26,07	R\$ 52,15
05.04.307. LUVA							
05.04.307.1.	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,63	R\$ 8,32	R\$ 16,63
05.04.307.2.	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 12,69	R\$ 13,83	R\$ 96,82
05.04.307.3.	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 15,98	R\$ 17,42	R\$ 34,84
05.04.316. TÊ							
05.04.316.1.	89784	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	58,00	R\$ 16,79	R\$ 18,30	R\$ 1.061,46
05.04.316.2.	89786	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 27,71	R\$ 30,20	R\$ 181,22
05.04.316.3.	89796	TÊ, 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	UN	34,00	R\$ 34,37	R\$ 37,46	R\$ 1.273,75
05.04.316.4.	CPO-01589	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	3,00	R\$ 37,14	R\$ 40,48	R\$ 121,45
05.04.316.5.	89786	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 27,71	R\$ 30,20	R\$ 543,67
05.04.317. BUCHA DE REDUÇÃO							
05.04.317.1.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 9,24	R\$ 10,07	R\$ 60,43
05.04.800. ACESSÓRIOS							
05.04.801. CAIXA SIFONADA							
05.04.801.1.	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 11,01	R\$ 12,00	R\$ 72,01
05.04.801.3.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 74,60	R\$ 81,31	R\$ 1.951,54
05.04.802. CAIXA DE GORDURA							
05.04.802.1.	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 127,25	R\$ 138,70	R\$ 138,70
05.04.802.2.	CCU.05.000	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018 REF.: 98103 SINAPI NOV/2019	UN	1,00	R\$ 167,21	R\$ 182,26	R\$ 182,26
05.04.803. RALOS							
05.04.803.1.	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,20	R\$ 13,30	R\$ 26,60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.803.2.	CPN-89495-	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 61,15	R\$ 66,65	R\$ 66,65
05.04.809. CAIXA DE INSPEÇÃO							
05.04.809.1.	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	17,00	R\$ 864,93	R\$ 942,77	R\$ 16.027,15
05.04.809.2.	CPN-73607-	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	18,00	R\$ 204,35	R\$ 222,74	R\$ 4.009,35
05.04.809.3.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= SCM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	17,36	R\$ 198,94	R\$ 216,84	R\$ 3.764,42
05.04.809.4.	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 531,68	R\$ 579,53	R\$ 579,53
05.04.810. POÇO DE VISITA							
05.04.810.1.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 2.008,47	R\$ 2.189,23	R\$ 8.756,93
05.04.810.2.	CPN-73607-	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	R\$ 204,35	R\$ 222,74	R\$ 890,97
05.04.810.3.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= SCM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,00	R\$ 198,94	R\$ 216,84	R\$ 867,38
05.04.900. SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
05.04.901. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS							
05.04.901.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	499,73	R\$ 6,88	R\$ 7,50	R\$ 3.747,58
05.04.904. REATERRO							
05.04.904.1.	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	416,44	R\$ 42,23	R\$ 46,03	R\$ 19.169,02

TOTAL ITEM: 05

R\$ 360.933,25

06.00.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							
06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
06.01.100. ENTRADA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO							
06.01.100.1.	CPF-C65487	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 30.809,08	R\$ 33.581,90	R\$ 33.581,90
06.01.200. ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT							
06.01.211. CAIXA DE MEDIDORES							
06.01.211.1.	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 744,29	R\$ 811,28	R\$ 811,28
06.01.222. HASTES DE ATERRAMENTO							
06.01.222.1.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 56,97	R\$ 62,10	R\$ 186,29
06.01.300. REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO							
06.01.302. QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, FORÇA E MEDIÇÃO							
06.01.302.1.	CPS-ED-4950	QBGE-1 COMPOSTO DE DISJUNTOR 200A TRIFASICO, 125A TRIFASICO, 1 DE 25A TRIFASICO, E 6 DE 10A TRIFASICOS EM CAIXA METALICA E BARRAMENTO DE 300A	UN	1,00	R\$ 1.801,87	R\$ 1.964,04	R\$ 1.964,04
06.01.302.2.	CPS-ED-4950	QDLF-TER1 COMPOSTO DE DISJUNTOR 125A TRIFASICO, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DE 32A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DE 25A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DE 20A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DE 16A E 2 DR DE 25A, 6 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 32A, 1 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 20A, 10 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A, 15 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 10A E BARRAMENTO DE 200A EM CAIXA METALICA	UN	1,00	R\$ 2.989,56	R\$ 3.258,62	R\$ 3.258,62
06.01.302.3.	CPS-ED-4950	QDLF-PAVSUP1 COMPOSTO DE DISJUNTOR 32A TRIFASICO, 2 DR DE 25A, 1 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A, 19 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 10A, 1 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A, 1 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 16A E BARRAMENTO DE 200A EM CAIXA METALICA	UN	1,00	R\$ 2.182,52	R\$ 2.378,95	R\$ 2.378,95
06.01.302.6.	CPS-ED-4950	QDLF-COZ COMPOSTO DE DISJUNTOR 25A TRIFASICO, 9 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 10A, 4 DR DOIS POLOS, 4 DPS DE 80KA E BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METALICA	UN	1,00	R\$ 1.875,40	R\$ 2.044,19	R\$ 2.044,19
06.01.302.7.	CPS-ED-4950	QDLF-ARTES COMPOSTO DE DISJUNTOR TRIFASICO DE 20A, 3 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 20A E 5 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 10A E 4 DPS DE 80KA, BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METALICA OU ABS	UN	1,00	R\$ 1.373,02	R\$ 1.496,59	R\$ 1.496,59
06.01.302.9.	CPS-ED-4950	QDLF-INFO1 COMPOSTO DE DISJUNTOR TRIFASICO DE 16A, 2 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A, 3 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A, BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METALICA OU ABS	UN	1,00	R\$ 1.356,97	R\$ 1.479,10	R\$ 1.479,10
06.01.302.10.	CPS-ED-4950	QDLF-INC1 COMPOSTO DE 4 DISJUNTORES TRIFASICOS DE 16A E 2 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 16A E 4 DPS DE 80KA, BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METALICA OU ABS	UN	1,00	R\$ 1.493,98	R\$ 1.628,44	R\$ 1.628,44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06. 01.302. 11.	CPS-ED-4950	QDLF-GUA COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFASICO, 7 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 10A, 4 DPS DE 80KA E BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METALICA	UN	1,00	R\$ 1.364,99	R\$ 1.487,84	R\$ 1.487,84
06. 01.302. 12.	CPS-ED-4950	QF-BADASA COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFASICO, 2 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METALICA	UN	1,00	R\$ 1.053,39	R\$ 1.148,20	R\$ 1.148,20
06. 01.302. 13.	CPS-ED-4950	QF-INC COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFASICO, 3 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METALICA	UN	1,00	R\$ 1.264,41	R\$ 1.378,21	R\$ 1.378,21
06. 01.302. 14.	CPS-ED-4950	QF-BREC-P COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFASICO, 2 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METALICA	UN	1,00	R\$ 1.053,39	R\$ 1.148,20	R\$ 1.148,20
06. 01.302. 15.	CPS-ED-4950	QF-BREUSO COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFASICO, 2 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METALICA	UN	1,00	R\$ 1.053,39	R\$ 1.148,20	R\$ 1.148,20
06. 01.302. 16.	CPS-ED-4950	QF-BREC-P COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFASICO, 2 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METALICA	UN	1,00	R\$ 1.053,39	R\$ 1.148,20	R\$ 1.148,20
06. 01.304. ELETRODUTOS							
06. 01.304. 4.	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	275,00	R\$ 10,23	R\$ 11,15	R\$ 3.066,44
06. 01.304. 5.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.492,61	R\$ 8,03	R\$ 8,75	R\$ 21.817,07
06. 01.304. 6.	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	265,20	R\$ 6,84	R\$ 7,46	R\$ 1.977,23
06. 01.304. 7.	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	74,60	R\$ 10,52	R\$ 11,47	R\$ 855,42
06. 01.304. 8.	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	21,70	R\$ 16,83	R\$ 18,34	R\$ 398,08
06. 01.304. 9.	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	32,50	R\$ 22,03	R\$ 24,01	R\$ 780,41
06. 01.304. 10.	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	R\$ 7,84	R\$ 8,55	R\$ 25,64
06. 01.305. CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
06. 01.305. 1.	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,60	R\$ 109,08	R\$ 118,90	R\$ 4.470,53
06. 01.305. 2.	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,20	R\$ 46,55	R\$ 50,74	R\$ 111,63
06. 01.305. 3.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	213,50	R\$ 9,06	R\$ 9,88	R\$ 2.108,40
06. 01.305. 4.	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,40	R\$ 63,82	R\$ 69,56	R\$ 653,90
06. 01.305. 5.	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,80	R\$ 84,28	R\$ 91,87	R\$ 808,41
06. 01.305. 6.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14.923,84	R\$ 3,64	R\$ 3,97	R\$ 59.211,83
06. 01.305. 7.	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,60	R\$ 23,91	R\$ 26,06	R\$ 1.058,11
06. 01.305. 8.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	935,90	R\$ 5,91	R\$ 6,44	R\$ 6.028,97
06. 01.305. 9.	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	162,40	R\$ 46,44	R\$ 50,62	R\$ 8.220,62
06. 01.305. 10.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.092,80	R\$ 8,10	R\$ 8,83	R\$ 9.648,33
06. 01.306. CAIXAS DE PASSAGEM							
06. 01.306. 1.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	UN	19,00	R\$ 154,46	R\$ 168,36	R\$ 3.198,87
06. 01.306. 2.	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	10,00	R\$ 245,13	R\$ 267,19	R\$ 2.671,92
06. 01.306. 3.	CPN-73607-	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T16 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	29,00	R\$ 187,17	R\$ 204,02	R\$ 5.916,44
06. 01.306. 4.	070647/AGE	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	13,00	R\$ 101,06	R\$ 110,16	R\$ 1.432,02
06. 01.306. 6.	070648/AGE	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	5,00	R\$ 139,65	R\$ 152,22	R\$ 761,09
06. 01.310. ACESSÓRIOS DE USO GERAL							
06. 01.310. 1.	070390/AGE	BUCHA DE NYLON S-5	UN	6,00	R\$ 0,68	R\$ 0,74	R\$ 4,45
06. 01.310. 2.	070391/AGE	BUCHA DE NYLON S-6	UN	67,00	R\$ 0,70	R\$ 0,76	R\$ 51,12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.310.3.	071331/AGE	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	R\$ 21,66	R\$ 23,61	R\$ 23,61
06.01.310.4.	071860/AGE	PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	6,00	R\$ 0,45	R\$ 0,49	R\$ 2,94
06.01.310.5.	071861/AGE	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	67,00	R\$ 0,49	R\$ 0,53	R\$ 35,78
06.01.311. ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							
06.01.311.1.	COT-0185	BUCHA COM ARRUELA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO Ø 40 MM (1 1/2")	UN	9,00	R\$ 3,78	R\$ 4,12	R\$ 37,08
06.01.311.2.	COT-0181	BUCHA COM ARRUELA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO Ø 15 MM (1/2")	UN	1,00	R\$ 1,08	R\$ 1,18	R\$ 1,18
06.01.311.3.	070251/AGE	ARRUELA USA D=1/4	UN	28,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 1,22
06.01.311.4.	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 14,82	R\$ 16,15	R\$ 32,31
06.01.311.5.	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 7,39	R\$ 8,06	R\$ 8,06
06.01.311.6.	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$ 14,20	R\$ 15,48	R\$ 77,39
06.01.311.7.	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 6,05	R\$ 6,59	R\$ 6,59
06.01.311.8.	97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 17,21	R\$ 18,76	R\$ 37,52
06.01.312. CONDULETES							
06.01.312.1.	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 7,68	R\$ 8,37	R\$ 25,11
06.01.312.2.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	246,00	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 6.534,57
06.01.312.3.	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	351,00	R\$ 9,29	R\$ 10,13	R\$ 3.554,26
06.01.312.4.	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 11,04	R\$ 12,03	R\$ 108,30
06.01.312.5.	15.018.0118	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,00	R\$ 11,30	R\$ 12,32	R\$ 36,95
06.01.400. ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
06.01.401. LUMINÁRIAS							
06.01.401.1.	2070307/CA	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UN	43,00	R\$ 292,36	R\$ 318,67	R\$ 13.702,91
06.01.401.2.	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	9,00	R\$ 80,44	R\$ 87,68	R\$ 789,12
06.01.401.3.	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 271,58	R\$ 296,02	R\$ 2.960,22
06.01.401.4.	CPO-12577-	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 113,15	R\$ 123,33	R\$ 1.110,00
06.01.401.5.	CPO-12577-	REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 65,78	R\$ 71,70	R\$ 573,60
06.01.401.6.	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	342,00	R\$ 60,12	R\$ 65,53	R\$ 22.411,53
06.01.401.7.	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	679,00	R\$ 44,97	R\$ 49,02	R\$ 33.282,75
06.01.401.8.	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	36,00	R\$ 39,82	R\$ 43,40	R\$ 1.562,54
06.01.401.9.	COT-65503	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOQUETE BASE G13.	UN	1.430,00	R\$ 2,42	R\$ 2,64	R\$ 3.772,05
06.01.401.10.	COT-65502	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOQUETE BASE GU10.	UN	12,00	R\$ 2,35	R\$ 2,56	R\$ 30,74
06.01.403. INTERRUPTORES							
06.01.403.1.	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 23,66	R\$ 25,79	R\$ 154,74
06.01.403.2.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	R\$ 19,09	R\$ 20,81	R\$ 603,43
06.01.403.3.	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 54,94	R\$ 59,88	R\$ 119,77
06.01.403.4.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 30,19	R\$ 32,91	R\$ 559,42
06.01.403.5.	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	178,00	R\$ 29,66	R\$ 32,33	R\$ 5.754,63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.403.6.	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 31,29	R\$ 34,11	R\$ 648,02
06.01.403.7.	CPN-91992/	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CEGA 2X4 DE PVC.	UN	6,00	R\$ 3,20	R\$ 3,49	R\$ 20,93
06.01.403.8.	CPN-91992/	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA/ESPELHO 4X2 PARA 1 FUNÇÃO EM PVC.	UN	193,00	R\$ 3,10	R\$ 3,38	R\$ 652,15
06.01.403.9.	CPN-91992/	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA/ESPELHO 4X2 DE PVC PARA 2 FUNÇÕES	UN	18,00	R\$ 3,15	R\$ 3,43	R\$ 61,80
06.01.405. POSTES E BRAÇOS							
06.01.405.1.	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	R\$ 2.060,69	R\$ 2.246,15	R\$ 42.676,89
06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
06.01.505. PROTETOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA							
06.01.505.1.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 92,79	R\$ 101,14	R\$ 101,14
06.01.505.2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	491,35	R\$ 44,43	R\$ 48,43	R\$ 23.795,44
06.01.505.3.	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	25,55	R\$ 56,92	R\$ 62,04	R\$ 1.585,19
06.01.505.4.	11.008.0004	BARRA DE AÇO CA-25, REDONDA, SEM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1, DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM, DESTINADA A ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	372,00	R\$ 4,04	R\$ 4,40	R\$ 1.638,14
06.01.505.5.	96988	MASTRO 1 X PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 140,66	R\$ 153,32	R\$ 153,32
06.01.505.6.	CCU.06.0001	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM. REF.: 72315 SINAPI NOV/2019	UN	30,00	R\$ 33,42	R\$ 36,43	R\$ 1.092,83
06.01.505.7.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	9,00	R\$ 154,46	R\$ 168,36	R\$ 1.515,25
06.01.505.8.	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	R\$ 85,21	R\$ 92,88	R\$ 1.671,82
06.02.000. VOZ E DADOS							
06.02.200. CAIXAS DE PASSAGEM E DISTRIBUIÇÃO							
06.02.200.1.	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	3,00	R\$ 206,60	R\$ 225,19	R\$ 675,58
06.02.200.2.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,63	R\$ 198,94	R\$ 216,84	R\$ 136,61
06.02.200.3.	COT-9708	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 200 X 200 X 120 MM	UN	3,00	R\$ 76,89	R\$ 83,81	R\$ 251,43
06.02.200.4.	COT-9709	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 400 X 400 X 120 MM	UN	2,00	R\$ 118,74	R\$ 129,43	R\$ 258,85
06.02.200.5.	15.018.0136	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRÁS, NAS DIMENSÕES DE 10X10X5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 18,66	R\$ 20,34	R\$ 61,02
06.02.200.6.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 956,28
06.02.200.7.	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	R\$ 29,56	R\$ 32,22	R\$ 1.546,58
06.02.300. ELETRODUTOS E TOMADAS							
06.02.300.1.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	376,49	R\$ 7,22	R\$ 7,87	R\$ 2.962,90
06.02.300.2.	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,92	R\$ 9,52	R\$ 10,38	R\$ 663,23
06.02.300.3.	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 9,28	R\$ 10,12	R\$ 505,76
06.02.300.4.	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50,00	R\$ 6,84	R\$ 7,46	R\$ 372,78
06.02.300.5.	CPO-07762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45+RJ11 (PLACA, MÓDULO E SUPORTE). REFERÊNCIA 07792/ORSE.	UN	13,00	R\$ 50,86	R\$ 55,44	R\$ 720,69
06.02.300.6.	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	26,00	R\$ 35,36	R\$ 38,54	R\$ 1.002,10
06.02.300.7.	CPO-08998/	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ PLACA COM FURO CENTRAL 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	UN	18,00	R\$ 7,30	R\$ 7,96	R\$ 143,23
06.02.300.9.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 23,86	R\$ 26,01	R\$ 78,02
06.02.400. CABOS							
06.02.400.1.	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	553,65	R\$ 1,15	R\$ 1,25	R\$ 694,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.02.400.2.	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	148,98	R\$ 3,74	R\$ 4,08	R\$ 607,33
06.02.400.3.	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	50,00	R\$ 4,92	R\$ 5,36	R\$ 268,14
06.02.400.4.	071796/AGE	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	6,00	R\$ 23,65	R\$ 25,78	R\$ 154,67
06.02.400.5.	15.018.0472	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5,33	R\$ 68,88	R\$ 75,08	R\$ 400,17
06.02.500. PREPARO							
06.02.500.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,21	R\$ 69,66	R\$ 75,93	R\$ 1.230,82
06.02.500.2.	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,81	R\$ 42,23	R\$ 46,03	R\$ 727,75
06.02.600. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
06.02.600.1.	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 427,04	R\$ 465,47	R\$ 1.861,89
06.02.600.2.	08507/ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.279,82	R\$ 4.665,00	R\$ 4.665,00
06.02.600.3.	08683/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 24U X 700MM	UN	1,00	R\$ 1.872,50	R\$ 2.041,03	R\$ 2.041,03
06.02.600.4.	08681/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	1,00	R\$ 451,32	R\$ 491,94	R\$ 491,94
06.02.600.5.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 520,00	R\$ 566,80	R\$ 1.133,60
06.02.600.6.	07866/ORSE	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 230,00	R\$ 250,70	R\$ 501,40

TOTAL ITEM: 06

R\$ 390.201,22

07.00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES							
07.07.000. GÁS COMBUSTÍVEL							
07.07.100. TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
07.07.101. TUBOS							
07.07.101.1.	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	39,70	R\$ 37,53	R\$ 40,91	R\$ 1.624,04
07.07.102. UNIÃO							
07.07.102.1.	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 30,72	R\$ 33,48	R\$ 66,97
07.07.103. TÊ							
07.07.103.1.	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 32,56	R\$ 35,49	R\$ 35,49
07.07.110. LUVA							
07.07.110.1.	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 20,81	R\$ 22,68	R\$ 45,37
07.07.110.2.	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 23,85	R\$ 26,00	R\$ 207,97
07.07.114. COTOVELO							
07.07.114.1.	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 14,83	R\$ 16,16	R\$ 32,33
07.07.114.2.	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 24,57	R\$ 26,78	R\$ 133,91
07.07.115. NIPLE							
07.07.115.1.	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 10,51	R\$ 11,46	R\$ 137,47
07.07.115.2.	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 16,98	R\$ 18,51	R\$ 111,05
07.07.117. VÁLVULAS E REGISTROS							
07.07.117.1.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 78,07	R\$ 85,10	R\$ 425,48
07.07.117.2.	10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R\$ 15,91	R\$ 17,34	R\$ 34,68
07.07.117.3.	08708/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 140,50	R\$ 153,15	R\$ 153,15
07.07.117.4.	07835/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$ 325,60	R\$ 354,90	R\$ 709,81
07.07.117.5.	10883/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS Ø=1/2" X 120CM	UN	8,00	R\$ 34,42	R\$ 37,52	R\$ 300,14
07.07.300. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
07.07.300.1.	CCU.07.000	FORNECIMENTO DE BOLIÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	R\$ 850,00	R\$ 926,50	R\$ 5.559,00

TOTAL ITEM: 07

R\$ 9.576,86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01.000.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
08.01.101.		TUBOS					
08.01.101.2.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	184,80	R\$ 108,14	R\$ 117,87	R\$ 21.782,86
08.01.102.		CURVA					
08.01.102.1.	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 205,18	R\$ 223,65	R\$ 223,65
08.01.103.		COTOVELO					
08.01.103.1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	17,00	R\$ 73,42	R\$ 80,03	R\$ 1.360,47
08.01.104.		TÊ					
08.01.104.1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 133,22	R\$ 145,21	R\$ 1.161,68
08.01.106.		LUVA					
08.01.106.1.	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 152,62	R\$ 166,36	R\$ 665,42
08.01.108.		NIPLE					
08.01.108.1.	CPO-07787	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 46,78	R\$ 50,99	R\$ 101,98
08.01.300.000.		BARRILETE - INCÊNDIO					
08.01.300.510.		VÁLVULA DE RETENÇÃO					
08.01.300.510	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 126,61	R\$ 138,00	R\$ 138,00
08.01.300.510	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 350,47	R\$ 382,01	R\$ 764,02
08.01.300.510	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 190,78	R\$ 207,95	R\$ 207,95
08.01.300.516.		ABRIGO PARA MANGUEIRA					
08.01.300.516	CPN-72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 816,02	R\$ 889,46	R\$ 6.226,23
08.01.300.517.		EXTINTOR PORTÁTIL					
08.01.300.517	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 446,09	R\$ 486,24	R\$ 486,24
08.01.300.519.		BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR					
08.01.300.519	CPN-83644	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA ATÉ 10,0 CV CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	UN	2,00	R\$ 6.312,49	R\$ 6.880,61	R\$ 13.761,23
08.01.300.519	CPN-83646	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.	UN	1,00	R\$ 2.314,40	R\$ 2.522,70	R\$ 2.522,70
08.01.300.520.		MANÔMETRO					
08.01.300.520	ED-48261	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM	UN	1,00	R\$ 360,02	R\$ 392,42	R\$ 392,42
08.01.300.521.		TANQUE DE PRESSÃO					
08.01.300.521	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R\$ 1.195,75	R\$ 1.303,37	R\$ 1.303,37
08.01.300.522.		PRESSOSTATO					
08.01.300.522	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3,00	R\$ 181,02	R\$ 197,31	R\$ 591,94
08.01.300.526.		VÁLVULA DE ESFERA					
08.01.300.527.		REGISTROS					
08.01.300.527	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 148,81	R\$ 162,20	R\$ 162,20
08.01.300.527	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 76,34	R\$ 83,21	R\$ 83,21
08.01.300.527	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 300,69	R\$ 327,75	R\$ 983,26
08.01.300.527	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 253,18	R\$ 275,97	R\$ 1.103,86

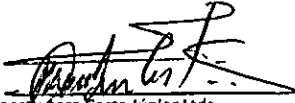
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENCA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.300.527	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 94,07	R\$ 102,54	R\$ 205,07
08.01.300.528. SIFÃO							
08.01.300.528	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 133,59	R\$ 145,61	R\$ 436,84
08.01.300.529. PLACA DE SINALIZAÇÃO							
08.01.300.529	CPM-05.054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	1,00	R\$ 15,00	R\$ 16,35	R\$ 16,35
08.01.300.529	CPM-05.054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	1,00	R\$ 22,66	R\$ 24,70	R\$ 24,70
08.01.300.530. ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO							
08.01.300.530	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,59	R\$ 16,29	R\$ 17,76	R\$ 152,52
08.01.300.530	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,43	R\$ 20,23	R\$ 22,05	R\$ 31,53
08.01.300.531. CONDULETES							
08.01.300.531	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	R\$ 21,81	R\$ 23,77	R\$ 142,64
08.01.300.531	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 25,17	R\$ 27,44	R\$ 54,87
08.01.300.600. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							
08.01.300.601. TUBO							
08.01.300.601	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,50	R\$ 119,59	R\$ 130,35	R\$ 977,65
08.01.300.601	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,20	R\$ 155,19	R\$ 169,16	R\$ 879,62
08.01.300.601	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	R\$ 44,13	R\$ 48,10	R\$ 336,71
08.01.300.601	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,80	R\$ 66,87	R\$ 72,89	R\$ 58,31
08.01.300.603. COTOVELO OU JOELHO							
08.01.300.603	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 73,42	R\$ 80,03	R\$ 320,11
08.01.300.603	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 50,31	R\$ 54,84	R\$ 54,84
08.01.300.603	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 100,01	R\$ 109,01	R\$ 218,02
08.01.300.603	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 39,60	R\$ 43,16	R\$ 172,66
08.01.300.604. TE							
08.01.300.604	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 53,35	R\$ 58,15	R\$ 58,15
08.01.300.604	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 133,22	R\$ 145,21	R\$ 435,63
08.01.300.604	CCU.08.000	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 X 20 MM (1 X	UN	4,00	R\$ 32,28	R\$ 35,19	R\$ 140,74
08.01.300.604	CCU.08.000	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM (2	UN	1,00	R\$ 114,03	R\$ 124,29	R\$ 124,29
08.01.300.604	CCU.08.000	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 25 MM (2 X	UN	1,00	R\$ 75,05	R\$ 81,80	R\$ 81,80
08.01.300.604	CCU.08.000	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 32 MM (2	UN	1,00	R\$ 114,03	R\$ 124,29	R\$ 124,29
08.01.300.604	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 165,21	R\$ 180,08	R\$ 540,24
08.01.300.606. LUVA							
08.01.300.606	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 68,40	R\$ 74,56	R\$ 149,11

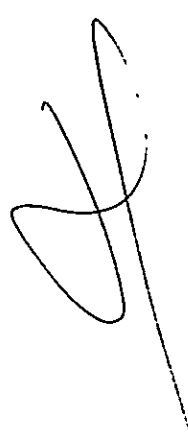
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.300.607	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 68,40	R\$ 74,56	R\$ 149,11
08.01.300.607.		BUCHA DE REDUÇÃO					
08.01.300.607	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 9,04	R\$ 9,85	R\$ 39,41
08.01.300.607	CCU.08.0004	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM (3 X	UN	1,00	R\$ 40,70	R\$ 44,36	R\$ 44,36
08.01.300.607	03194/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 22,05	R\$ 24,03	R\$ 24,03
08.01.300.607	01021/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	2,00	R\$ 22,76	R\$ 24,81	R\$ 49,62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.300.608. NIPLÉ DUPLO							
08.01.300.608	071791/AGE	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 2	UN	2,00	R\$ 31,39	R\$ 34,22	R\$ 68,43
08.01.300.608	92348	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 81,60	R\$ 88,94	R\$ 889,44
08.01.300.608	92373	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 37,33	R\$ 40,69	R\$ 81,38
08.01.300.608	92373	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 37,33	R\$ 40,69	R\$ 40,69
08.01.300.608	92346	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	R\$ 60,14	R\$ 65,55	R\$ 786,63
08.01.300.608	CCU.08.000	NIPLÉ DUPLO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 51,83	R\$ 56,49	R\$ 56,49
08.01.300.608	92369	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$ 27,14	R\$ 29,58	R\$ 207,08
08.01.300.609. BUIÃO							
08.01.300.609	CCU.08.000	BUIÃO (PLUG) DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 8,11	R\$ 8,84	R\$ 8,84
08.01.300.612. UNIÃO							
08.01.300.612	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 39,40	R\$ 42,95	R\$ 42,95
08.01.300.612	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 53,91	R\$ 58,76	R\$ 58,76
08.01.300.612	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 124,96	R\$ 136,21	R\$ 136,21
08.01.300.612	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 179,65	R\$ 195,82	R\$ 783,27
08.01.300.613. FLANGE							
08.01.300.613	CCU.08.000	FLANGE DE FERRO GALVANIZADO SEXTAVADA Ø 80 MM (3")	UN	2,00	R\$ 81,78	R\$ 89,14	R\$ 178,28
08.01.500. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
08.01.501. REGISTROS E VÁLVULAS							
08.01.501. 1.	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	R\$ 350,47	R\$ 382,01	R\$ 382,01
08.01.501. 1.	CCU.08.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO 2.1/2" (65mm)	UN	1,00	R\$ 615,43	R\$ 670,82	R\$ 670,82
08.01.502. BOMBAS E HIDRANTES							
08.01.502. 1.	CPN-96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN	5,00	R\$ 950,24	R\$ 1.035,76	R\$ 5.178,81
08.01.503. SINALIZAÇÃO E SISTEMAS							
08.01.503. 1.	05.054.0100	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9,86	R\$ 10,75	R\$ 21,49
08.01.503. 2.	05.054.0115	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R\$ 17,28	R\$ 18,84	R\$ 433,21
08.01.503. 3.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	565,53	R\$ 7,22	R\$ 7,87	R\$ 4.450,61
08.01.503. 5.	CPM-05.054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	17,00	R\$ 15,00	R\$ 16,35	R\$ 277,95
08.01.503. 6.	CPM-05.054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	42,00	R\$ 22,66	R\$ 24,70	R\$ 1.037,37
08.01.503. 7.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 690,65
08.01.503. 8.	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 29,56	R\$ 32,22	R\$ 32,22
08.01.503. 9.	CCU.08.0010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 30 PONTOS. (INCLUSIVE BATERIA)	UN	1,00	R\$ 739,14	R\$ 805,66	R\$ 805,66
08.01.503. 10.	18.038.0030	SIRENE ÁUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	R\$ 51,52	R\$ 56,16	R\$ 842,35
08.01.503. 11.	18.038.0045	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	R\$ 145,40	R\$ 158,49	R\$ 2.377,29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.503.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	291,21	R\$ 4,78	R\$ 5,21	R\$ 1.517,26
08.01.503.13	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM ² , TENSÃO 1KV	M	478,44	R\$ 9,02	R\$ 9,83	R\$ 4.703,93
08.01.517. EXTINTOR PORTÁTIL							
08.01.517.1.	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	R\$ 165,25	R\$ 180,12	R\$ 3.242,21
08.01.517.2.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 446,09	R\$ 486,24	R\$ 486,24
08.01.531. CONDULETES							
08.01.531.1.	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	21,00	R\$ 21,81	R\$ 23,77	R\$ 499,23
08.01.531.2.	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$ 25,17	R\$ 27,44	R\$ 137,18
08.01.600. MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							
08.01.600.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,62	R\$ 69,66	R\$ 75,93	R\$ 4.906,56
08.01.600.2.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	61,39	R\$ 42,23	R\$ 46,03	R\$ 2.825,82
TOTAL ITEM: 08							R\$ 98.923,23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNY CUSTO (R\$)	PREÇO UNY VENDE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
09.00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
09.02.000.		LIMPEZA DE OBRAS					
09.02.000. 1.	CPG-270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	2.550,26	R\$ 3,08	R\$ 3,36	R\$ 8.561,73
TOTAL ITEM: 09							R\$ 8.561,73
TOTAL DA PLANILHA:							R\$ 6.450.473,70


 Construtora Costa Júnior Ltda
 Marco Aurélio Costa





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	9,00%
BDI EQUIPAMENTOS	6,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE MANGUEIRAL PA 5 LOTE 05
LOCAL: PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 05, JARDINS MANGUEIRAL - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO / DF
CONCORRÊNCIA 001/2021 - SEDF
CONSTRUTORA COSTA JÚNIOR LTDA

Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.744,96 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS - QUADRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.00.000. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000. FUNDAÇÕES							
03.01.400. QUADRA POLIESPORTIVA							
03.01.400.425. ESTACAS							
03.01.400.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	60,00	R\$ 71,58	R\$ 78,02	R\$ 4.681,33
03.01.400.425.2	CPN-100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO FCK=25MPa LANÇADO COM CAMINHÃO BETONEIRA.	M	180,00	R\$ 89,48	R\$ 97,53	R\$ 17.555,98
03.01.400.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	120,58	R\$ 9,83	R\$ 10,71	R\$ 1.291,98
03.01.400.425.4	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	13,71	R\$ 15,86	R\$ 17,29	R\$ 237,01
03.01.400.425.5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	15,00	R\$ 12,68	R\$ 13,82	R\$ 207,32
03.01.400.425.6	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	18,00	R\$ 20,29	R\$ 22,12	R\$ 398,09
03.01.400.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.400.501. PREPARO							
03.01.400.501.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	24,18	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 642,30
03.01.400.502. FÔRMA							
03.01.400.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	70,50	R\$ 72,05	R\$ 78,53	R\$ 5.536,68
03.01.400.503. ARMADURA							
03.01.400.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,70	R\$ 15,31	R\$ 16,69	R\$ 1.413,47
03.01.400.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	105,10	R\$ 14,12	R\$ 15,39	R\$ 1.617,57
03.01.400.504. CONCRETO							
03.01.400.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,60	R\$ 373,38	R\$ 406,98	R\$ 5.128,00
03.01.400.505. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.400.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	89,37	R\$ 32,91	R\$ 35,87	R\$ 3.205,87
03.01.400.600. VIGAS BALDRAME							
03.01.400.601. PREPARO							
03.01.400.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	16,67	R\$ 23,25	R\$ 25,34	R\$ 422,41
03.01.400.602. FÔRMA							
03.01.400.602.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	143,27	R\$ 98,93	R\$ 107,83	R\$ 15.449,33
03.01.400.603. ARMADURA							
03.01.400.603.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	181,00	R\$ 16,57	R\$ 18,06	R\$ 3.269,10
03.01.400.603.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	R\$ 15,31	R\$ 16,69	R\$ 16,69
03.01.400.603.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,00	R\$ 14,12	R\$ 15,39	R\$ 1.323,61
03.01.400.603.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	332,00	R\$ 12,52	R\$ 13,65	R\$ 4.530,74
03.01.400.604. CONCRETO							
03.01.400.604.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa AF_12/2015	M3	10,95	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 4.601,97

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.400.605. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.400.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	67,28	R\$ 32,91	R\$ 35,87	R\$ 2.413,46
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO							
03.02.400. QUADRA POLIESPORTIVA							
03.02.400.110. PILARES							
03.02.400.111. FÔRMAS							
03.02.400.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	280,62	R\$ 132,97	R\$ 144,94	R\$ 40.672,31
03.02.400.112. ARMADURA							
03.02.400.112.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,74	R\$ 13,31	R\$ 14,51	R\$ 837,69
03.02.400.112.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	286,00	R\$ 11,29	R\$ 12,31	R\$ 3.519,54
03.02.400.112.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	514,00	R\$ 9,54	R\$ 10,40	R\$ 5.344,88
03.02.400.112.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.101,17	R\$ 9,10	R\$ 9,92	R\$ 10.922,49
03.02.400.112.5	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.641,00	R\$ 10,27	R\$ 11,19	R\$ 29.564,15
03.02.400.112.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	523,00	R\$ 16,64	R\$ 18,14	R\$ 9.485,96
03.02.400.113. CONCRETO							
03.02.400.113.1	CPN-92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	23,02	R\$ 348,09	R\$ 379,42	R\$ 8.734,20
03.02.400.120. VIGAS							
03.02.400.121. FÔRMAS							
03.02.400.121.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	201,99	R\$ 132,97	R\$ 144,94	R\$ 29.275,89
03.02.400.122. ARMADURA							
03.02.400.122.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,26	R\$ 13,31	R\$ 14,51	R\$ 1.164,40
03.02.400.122.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253,00	R\$ 12,59	R\$ 13,72	R\$ 3.471,94
03.02.400.122.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	462,00	R\$ 11,29	R\$ 12,31	R\$ 5.685,42
03.02.400.122.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,00	R\$ 9,54	R\$ 10,40	R\$ 1.331,02
03.02.400.122.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,83	R\$ 9,10	R\$ 9,92	R\$ 1.059,67
03.02.400.122.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	201,00	R\$ 13,96	R\$ 15,22	R\$ 3.058,50
03.02.400.123. CONCRETO							
03.02.400.123.1	CPN-92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	15,54	R\$ 348,09	R\$ 379,42	R\$ 5.896,16
03.02.400.130. LAJES							
03.02.400.131. FÔRMAS							
03.02.400.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	74,79	R\$ 45,73	R\$ 49,85	R\$ 3.727,96
03.02.400.132. ARMADURA							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.400.132.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	433,00	R\$ 12,32	R\$ 13,43	R\$ 5.814,67
03.02.400.132.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,00	R\$ 12,67	R\$ 13,81	R\$ 1.795,34
03.02.400.133.		CONCRETO					
03.02.400.133.1	CPN-92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,48	R\$ 348,09	R\$ 379,42	R\$ 2.838,05
03.03.000.		ESTRUTURAS METÁLICAS					
03.03.200.		EM PERFIL U ENRIJECIDO ASTM A36					
03.03.200.1.	CPN-73970	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL UDC, INCLUSIVE MATERIAIS PARA LIGAÇÕES E FIXAÇÕES. CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ESTRUTURAL.	KG	8.597,69	R\$ 11,06	R\$ 12,06	R\$ 103.648,59
03.03.400.		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA					
03.03.400.1.	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	768,54	R\$ 39,55	R\$ 43,11	R\$ 33.131,38
TOTAL ITEM: 03							R\$ 384.923,12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO					
04.01.000.		ARQUITETURA					
04.01.100.		PAREDES					
04.01.120.		DIVISÓRIA DE GRANITO					
04.01.120.1.	CPN-79627	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESPESSURA = 3CM.	M2	75,47	R\$ 443,68	R\$ 483,61	R\$ 36.498,14
04.01.400.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL					
04.01.408.		COBERTURA DA QUADRA					
04.01.408.1.	CPN-94213	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO ZINCADA E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.124,60	R\$ 67,47	R\$ 73,54	R\$ 82.705,67
04.06.000.		QUADRA POLIESPORTIVA					
04.06.102.		ALVENARIA DE TUILOS FURADOS DE BARRO					
04.06.102.1.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	241,47	R\$ 71,35	R\$ 77,77	R\$ 18.779,48
04.06.511.		PISOS CIMENTADOS					
04.06.511.1.	CCU.04.0008	PISO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPa PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESPESSURA 9 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, ARMAÇÃO COM TELA SOLDADA Q-92 E POLIMENTO MECANIZADO	M2	674,36	R\$ 70,78	R\$ 77,15	R\$ 52.027,01
04.06.531.		CHAPISCO					
04.06.531.1.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	208,57	R\$ 3,25	R\$ 3,54	R\$ 738,86
04.06.533.		REBOCO					
04.06.533.1.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	39,64	R\$ 32,40	R\$ 35,32	R\$ 1.399,93
04.06.533.2.	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	168,93	R\$ 32,14	R\$ 35,03	R\$ 5.918,06
04.06.534.		CERÂMICA					
04.06.534.1.	04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	59,30	R\$ 50,45	R\$ 54,99	R\$ 3.260,94
04.06.534.2.	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	64,91	R\$ 31,32	R\$ 34,14	R\$ 2.215,95
04.06.560.		PINTURAS					
04.06.573.		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA					
04.06.573.1.	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	364,00	R\$ 15,09	R\$ 16,45	R\$ 5.987,11
04.06.573.2.	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	116,00	R\$ 11,76	R\$ 12,82	R\$ 1.486,93
04.06.711.		BANCADAS					
04.06.711.1.	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	2,50	R\$ 277,22	R\$ 302,17	R\$ 755,42
04.06.712.		PORTÕES E ALAMBRADOS					
04.06.712.1.	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	319,62	R\$ 184,20	R\$ 200,78	R\$ 64.172,66
04.06.712.2.	180280/AGE	PORTÃO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	M2	12,48	R\$ 260,06	R\$ 283,47	R\$ 3.537,65
04.06.810.		DE SANITÁRIOS					
04.06.810.100.		LOUÇAS					
04.06.810.100.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 170,79	R\$ 186,16	R\$ 744,64
04.06.810.100.2	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 141,76	R\$ 154,52	R\$ 927,11
04.06.810.100.3	CPN-95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 696,06	R\$ 758,71	R\$ 1.517,41
04.06.810.100.4	080543/AGE	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	2,00	R\$ 135,53	R\$ 147,73	R\$ 295,46
04.06.810.100.6	CPO-02056	ASSENTO PLÁSTICO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO, CIPLA OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 10,39	R\$ 11,33	R\$ 45,30
04.06.810.200.		METAIS					
04.06.810.200.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 75,94	R\$ 82,77	R\$ 496,65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.06.810.200.2	080573/AGE	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	2,00	R\$ 272,75	R\$ 297,30	R\$ 594,60
04.06.810.200.3	080515/AGE	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R\$ 186,85	R\$ 203,67	R\$ 814,67
04.06.810.200.4	080519/AGE	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	R\$ 420,67	R\$ 458,53	R\$ 917,06
04.06.810.300. BARRAS DE APOIO							
04.06.810.300.1	CPAG-45020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 80CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	4,00	R\$ 144,45	R\$ 157,45	R\$ 629,80
04.06.810.300.2	CPAG-45021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 70CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	2,00	R\$ 134,63	R\$ 146,75	R\$ 293,49
04.06.810.300.3	CPAG-45022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 60CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	2,00	R\$ 119,24	R\$ 129,97	R\$ 259,94
04.06.810.300.4	CPAG-45023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "U" EM AÇO INOX.	UN	4,00	R\$ 270,32	R\$ 294,65	R\$ 1.178,60
04.06.810.300.5	CPAG-45024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "L" EM AÇO INOX.	UN	2,00	R\$ 308,11	R\$ 335,84	R\$ 671,68
04.06.810.400. SABONETEIRAS, PAPELEIRAS E CABIDES							
04.06.810.400.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 46,94	R\$ 51,16	R\$ 306,99
04.06.810.400.2	CPN-95547	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADA, FABRICADO EM ABS DE BAIXA DENSIDADE.	UN	6,00	R\$ 46,47	R\$ 50,65	R\$ 303,91
04.06.810.400.3	CPN-95544	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIÊNICO EM ABS.	UN	6,00	R\$ 46,47	R\$ 50,65	R\$ 303,91
04.06.810.400.4	CPN-88571	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR. REF 88571	UN	8,00	R\$ 38,54	R\$ 42,01	R\$ 336,07
04.06.810.400.5	080730/AGE	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	8,00	R\$ 27,08	R\$ 29,52	R\$ 236,14
04.06.810.500. EQUIPAMENTOS PNE							
04.06.810.500.1	18.016.0140	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS 0,45X0,70M, EM AÇO INOXÍVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORN. E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 542,92	R\$ 591,78	R\$ 1.183,57
04.06.810.600. CHUVEIROS E DUCHAS HIGIÊNICAS							
04.06.810.600.2	CCU.04.0004	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORN. E INSTALAÇÃO REF.: 9535 SINAPI NOV/2019	UN	8,00	R\$ 70,24	R\$ 76,56	R\$ 612,49
04.06.810.600.3	CPO-08211	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 240,42	R\$ 262,06	R\$ 524,12
04.08.000. ARQUIBANCADA							
04.08.100. PAREDE DE CANALETAS EM CONCRETO ESTRUTURAL							
04.08.100.1.	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	131,58	R\$ 78,00	R\$ 85,02	R\$ 11.186,93
04.08.200. BANCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO							
04.08.200.1.	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	7,07	R\$ 2.813,31	R\$ 3.066,51	R\$ 21.680,21
04.08.400. REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							
04.08.400.1.	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	141,26	R\$ 6,00	R\$ 6,54	R\$ 923,84
04.08.400.2.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	141,26	R\$ 32,40	R\$ 35,32	R\$ 4.988,74
04.08.400.3.	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	141,26	R\$ 23,40	R\$ 25,51	R\$ 3.602,98
04.08.400.4.	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	141,26	R\$ 13,56	R\$ 14,78	R\$ 2.087,88
04.08.400.5.	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	66,48	R\$ 15,09	R\$ 16,45	R\$ 1.093,47
04.08.400.6.	CPES-040813	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	184,25	R\$ 34,03	R\$ 37,09	R\$ 6.834,33
04.08.500. SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
04.08.500.1.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,33	R\$ 42,23	R\$ 46,03	R\$ 843,74
TOTAL ITEM: 04							R\$ 345.919,54

05.00.000. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05.01.000. ÁGUA POTÁVEL							
05.01.200. TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.							
05.01.201. TUBOS							
05.01.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN. E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	105,90	R\$ 19,21	R\$ 20,94	R\$ 2.217,43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,60	R\$ 14,88	R\$ 16,22	R\$ 301,68
05.01.202. ADAPTADOR							
05.01.202.1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 5,99	R\$ 6,53	R\$ 130,58
05.01.203. BUCHA DE REDUÇÃO							
05.01.203.04.	081165/AGE	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	R\$ 13,67	R\$ 14,90	R\$ 14,90
05.01.203.05.	081179/AGE	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	6,00	R\$ 9,11	R\$ 9,93	R\$ 59,58
05.01.203.07.	081181/AGE	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	1,00	R\$ 12,02	R\$ 13,10	R\$ 13,10
05.01.204. LUVA							
05.01.205. CURVA							
05.01.207. JOELHO							
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	59,00	R\$ 7,94	R\$ 8,65	R\$ 510,62
05.01.207.08.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,64	R\$ 9,42	R\$ 9,42
05.01.207.11.	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 12,92	R\$ 14,08	R\$ 253,49
05.01.209. TÊ							
05.01.209.01.	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 11,05	R\$ 12,04	R\$ 108,40
05.01.209.04.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 19,13	R\$ 20,85	R\$ 104,26
05.01.209.05.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 40,10	R\$ 43,71	R\$ 43,71
05.01.209.07.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,05	R\$ 19,67	R\$ 19,67
05.01.209.10.	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,06	R\$ 19,69	R\$ 39,37
05.01.210. UNIÃO							
05.01.500. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.							
05.01.514. VÁLVULA							
05.01.515. REGISTRO DE PRESSÃO							
05.01.515.1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 75,49	R\$ 82,28	R\$ 658,27
05.01.516. REGISTRO DE GAVETA							
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 79,36	R\$ 86,50	R\$ 865,02
05.01.600. EQUIPAMENTOS							
05.01.609. HIDRÔMETRO							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.700.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
05.01.701.		ESCAVAÇÃO DE VALA					
05.01.702.		APILOAMENTO DE VALA					
05.01.703.		REATERRO					
05.02.000.		ÁGUA DE REUSO					
05.02.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.					
05.02.201.		TUBOS					
05.02.201. 3.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 14,88	R\$ 16,22	R\$ 64,88
05.02.201. 4.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,80	R\$ 24,48	R\$ 26,68	R\$ 741,79
05.02.202.		ADAPTADOR					
05.02.202. 2.	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 9,64	R\$ 10,51	R\$ 63,05
05.02.202. 3.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 18,08	R\$ 19,71	R\$ 78,83
05.02.203.		BUCHA DE REDUÇÃO					
05.02.203. 1.	081165/AGE	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	6,00	R\$ 13,67	R\$ 14,90	R\$ 89,40
05.02.203. 6.	081181/AGE	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	1,00	R\$ 12,02	R\$ 13,10	R\$ 13,10
05.02.203. 8.	CPG-081167	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 85 X 60 mm	UN	1,00	R\$ 26,03	R\$ 28,37	R\$ 28,37
05.02.204.		LUVA					
05.02.207.		JOELHO					
05.02.207. 6.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,24	R\$ 13,34	R\$ 26,68
05.02.207. 7.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 31,34	R\$ 34,16	R\$ 204,96
05.02.209.		TE					
05.02.209. 3.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 40,10	R\$ 43,71	R\$ 218,55
05.02.209. 8.	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 91,54	R\$ 99,78	R\$ 99,78
05.02.211.		REGISTRO DE GAVETA					
05.02.211. 2.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 139,95	R\$ 152,55	R\$ 305,09
05.02.700.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
05.03.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
05.03.301.		TUBO					
05.03.302.		LUVA					
05.03.304.		CURVA					
05.03.305.		JOELHO					
05.03.311.		RALO					
05.03.500.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO					
05.03.502.		CALHAS					
05.03.502. 2.	21.13.050/EN	CONSTRUCAO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIAM. 80 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO , REMOCAO , COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.	M	61,60	R\$ 147,45	R\$ 160,72	R\$ 9.900,38
05.03.600.		BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO					
05.03.700.		BARRILETE RESERVATÓRIO REÚSO					
05.03.800.		FILTROS					
05.03.900.		ACESSÓRIOS					
05.03.901.		CAIXAS E POCOS DE VISITA ALVENARIA					
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS					
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS					
05.03.911. 1.		MANUAL					
05.03.911. 2.		REATERRO COMPACTADO					
05.03.913.		BOCA DE LOBO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.000. ESGOTOS SANITÁRIOS							
05.04.300. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.04.301. TUBO							
05.04.301. 1.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,70	R\$ 17,30	R\$ 18,86	R\$ 371,48
05.04.301. 2.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,00	R\$ 25,64	R\$ 27,95	R\$ 978,17
05.04.301. 3.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,10	R\$ 39,02	R\$ 42,53	R\$ 472,10
05.04.301. 4.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,80	R\$ 50,14	R\$ 54,65	R\$ 2.120,52
05.04.304. CURVA							
05.04.305. JOELHO							
05.04.305. 3.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 9,39	R\$ 10,24	R\$ 81,88
05.04.305. 4.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 16,09	R\$ 17,54	R\$ 70,15
05.04.306. JUNÇÃO							
05.04.306. 4.	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 23,92	R\$ 26,07	R\$ 52,15
05.04.307. LUVA							
05.04.316. TÊ							
05.04.316. 1.	89784	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 16,79	R\$ 18,30	R\$ 274,52
05.04.316. 4.	CPO-01589	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	R\$ 37,14	R\$ 40,48	R\$ 80,97
05.04.317. BUCHA DE REDUÇÃO							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.800.		ACESSÓRIOS					
05.04.801.		CAIXA SIFONADA					
05.04.801. 1.	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 11,01	R\$ 12,00	R\$ 72,01
05.04.801. 2.	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 26,79	R\$ 29,20	R\$ 58,40
05.04.801. 3.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 74,60	R\$ 81,31	R\$ 650,51
05.04.802.		CAIXA DE GORDURA					
05.04.803.		RALOS					
05.04.809.		CAIXA DE INSPEÇÃO					
05.04.810.		POÇO DE VISITA					
05.04.900.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
05.04.901.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS					
05.04.904.		REATERRO					
TOTAL ITEM: 05							R\$ 22.467,22

06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
06.01.300.		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO					
06.01.302.		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, FORÇA E MEDIÇÃO					
06.01.302. 4.	CPS-ED-4950	QDLF-QUA COMPOSTO DE DISJUNTOR 25A TRIFÁSICO, 8 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 32A, 5 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 4 DPS DE 80KA E BARRAMENTO DE 200A EM CAIXA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.561,03	R\$ 1.701,52	R\$ 1.701,52
06.01.304.		ELETRODUTOS					
06.01.304. 4.	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,40	R\$ 10,23	R\$ 11,15	R\$ 428,19
06.01.304. 5.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,20	R\$ 8,03	R\$ 8,75	R\$ 1.594,74
06.01.304. 8.	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	19,70	R\$ 16,83	R\$ 18,34	R\$ 361,39

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06. 01.305. CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
06. 01.305. 6.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	860,50	R\$ 3,64	R\$ 3,97	R\$ 3.414,12
06. 01.305. 10.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,60	R\$ 8,10	R\$ 8,83	R\$ 1.771,10
06. 01.306. CAIXAS DE PASSAGEM							
06. 01.306. 4.	070647/AGE	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	3,00	R\$ 101,06	R\$ 110,16	R\$ 330,47
06. 01.306. 5.	070645/AGE	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	7,00	R\$ 39,64	R\$ 43,21	R\$ 302,45
06. 01.310. ACESSÓRIOS DE USO GERAL							
06. 01.310. 2.	070391/AGE	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	4,00	R\$ 0,70	R\$ 0,76	R\$ 3,05
06. 01.310. 5.	071861/AGE	PARAFUSO P/BUCHA 5-6	UN	4,00	R\$ 0,49	R\$ 0,53	R\$ 2,14
06. 01.311. ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							
06. 01.311. 3.	070251/AGE	ARRUELA LISA D=1/4	UN	4,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,17
06. 01.312. CONDULETES							
06. 01.312. 2.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 425,01
06. 01.312. 3.	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 9,29	R\$ 10,13	R\$ 212,65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06. 01.400.		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
06. 01.401.		LUMINÁRIAS					
06. 01.401. 1.	2070307/CA	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC. 05/2017	UN	2,00	R\$ 292,36	R\$ 318,67	R\$ 637,34
06. 01.401. 4.	CPO-12577-1	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 113,15	R\$ 123,33	R\$ 1.233,34
06. 01.401. 6.	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	11,00	R\$ 60,12	R\$ 65,53	R\$ 720,84
06. 01.401. 7.	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	UN	21,00	R\$ 44,97	R\$ 49,02	R\$ 1.029,36
06. 01.401. 9.	COT-65503	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOQUETE BASE G13.	UN	42,00	R\$ 2,42	R\$ 2,64	R\$ 110,79
06. 01.403.		INTERRUPTORES					
06. 01.403. 2.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 19,09	R\$ 20,81	R\$ 62,42
06. 01.403. 5.	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 29,66	R\$ 32,33	R\$ 161,65
06. 01.403. 7.	CPN-91992/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CEGA 2X4 DE PVC.	UN	8,00	R\$ 3,20	R\$ 3,49	R\$ 27,90
06. 01.403. 8.	CPN-91992/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA/ESPELHO 4X2 PARA 1 FUNÇÃO EM PVC.	UN	5,00	R\$ 3,10	R\$ 3,38	R\$ 16,90
06. 01.405.		POSTES E BRAÇOS					
06. 01.500.		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
06. 01.505.		PROTETOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA					
06. 01.505. 2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,90	R\$ 44,43	R\$ 48,43	R\$ 527,87
06. 01.505. 3.	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	128,30	R\$ 56,92	R\$ 62,04	R\$ 7.960,09
06. 01.505. 6.	CCU.06.0001	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM REF.: 72315 SINAPI NOV/2019	UN	8,00	R\$ 33,42	R\$ 36,43	R\$ 291,42
06. 01.505. 7.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 154,46	R\$ 168,36	R\$ 1.010,17
06. 01.505. 8.	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 85,21	R\$ 92,88	R\$ 743,03
TOTAL ITEM: 06							R\$ 25.080,12

08. 00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08. 01.000.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08. 01.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
08. 01.101.		TUBOS					
08. 01.101. 2.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	27,90	R\$ 108,14	R\$ 117,87	R\$ 3.288,65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.102.		CURVA					
08.01.103.		COTOVELO					
08.01.103. 1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 73,42	R\$ 80,03	R\$ 240,08
08.01.104.		TÊ					
08.01.104. 1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 133,22	R\$ 145,21	R\$ 145,21
08.01.106.		LUVA					
08.01.108.		NIPLE					
08.01.500.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
08.01.501.		REGISTROS E VÁLVULAS					
08.01.502.		BOMBAS E HIDRANTES					
08.01.502. 1.	CPN-96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	2,00	R\$ 950,24	R\$ 1.035,76	R\$ 2.071,52
08.01.503.		SINALIZAÇÃO E SISTEMAS					
08.01.503. 2.	05.054.0115	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 17,28	R\$ 18,84	R\$ 37,67
08.01.503. 4.	070646/AGE	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	R\$ 68,38	R\$ 74,53	R\$ 149,07
08.01.503. 5.	CPM-05.054.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	4,00	R\$ 15,00	R\$ 16,35	R\$ 65,40
08.01.503. 6.	CPM-05.054	FORNECIMENTO E INSTALALÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	5,00	R\$ 22,66	R\$ 24,70	R\$ 123,50
08.01.503. 7.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 106,25
08.01.503. 10.	18.038.0030	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 51,52	R\$ 56,16	R\$ 112,31
08.01.503. 11.	18.038.0045	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 145,40	R\$ 158,49	R\$ 316,97
08.01.503. 12.	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,57	R\$ 4,78	R\$ 5,21	R\$ 91,54
08.01.503. 13.	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², TENSÃO 1KV	M	35,06	R\$ 9,02	R\$ 9,83	R\$ 344,70
08.01.517.		EXTINTOR PORTÁTIL					
08.01.517. 1.	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 165,25	R\$ 180,12	R\$ 360,25

TOTAL ITEM: 08

R\$ 7.453,12

TOTAL DA PLANILHA:

R\$ 785.843,12


Construtora Costa Junior Ltda
Marco Aurélio Costa





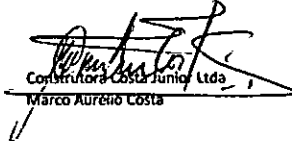


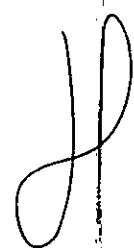
BDI EDIFICAÇÕES	8,00%
BDI EQUIPAMENTOS	4,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE MANGUEIRAL PA 5 LOTE 05
 LOCAL: PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 05, JARDINS MANGUEIRAL - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO / DF
 CONCORRÊNCIA 001/2021 - SEDF
 CONSTRUTORA COSTA JÚNIOR LTDA

Data: 16/11/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.744,96 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS - EQUIPAMENTOS										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
05. 01.951.605.		FILTROS								
05. 01.951.605. 1	CPN-95469 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO CENTRAL PARA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE DE ATÉ 1.000L/H	UN	1	R\$ 1.424,04	6,00%	R\$ 1.509,48	R\$	1.509,48	
05. 03.800.		FILTROS								
05. 03.800. 1.	CPE-15.004.0067-0 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1	R\$ 24.869,00	6,00%	R\$ 26.361,14	R\$	26.361,14	
TOTAL ITEM: 05								R\$	27.870,62	
07. 02.000.		AR CONDICIONADO								
07. 02.200.		CONDICIONADORES								
07. 02.200. 1.	CPN-15.005.0202-A (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	7	R\$ 7.228,20	6,00%	R\$ 7.661,89	R\$	53.633,24	
07. 02.200. 2.	CPN-15.005.0205-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1	R\$ 8.103,40	6,00%	R\$ 8.589,60	R\$	8.589,60	
07. 02.200. 3.	CPN-15.005.0207-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	4	R\$ 9.155,13	6,00%	R\$ 9.704,44	R\$	38.817,75	
TOTAL ITEM: 07								R\$	101.040,60	
TOTAL DA PLANILHA:								R\$	128.911,22	


 Construtora Costa Junior Ltda.
 Marco Aurélio Costa







OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE MANGUEIRAL PA S LOTE 05
LOCAL: PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 05, JARDINS MANGUEIRAL - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO / DF
CONCORRÊNCIA 001/2021 - SEDF
CONSTRUTORA COSTA JÚNIOR LTDA

Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.744,96 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS - MÓDULO 02							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02. 00.000. SERVIÇOS PRELIMINARES							
02. 04.200. ATERRO							
02. 04.200. 1.	CPN-94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. (INCLUSIVE TRANSPORTE) AF_05/2016	M3	1.602,64	R\$ 38,40	R\$ 41,86	R\$ 67.080,10
02. 04.200. 2.	CCU.02.000	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) REF.: 74005/2 SINAPI NOV/2019	M3	1.232,80	R\$ 5,12	R\$ 5,58	R\$ 6.880,01

TOTAL ITEM: 02 R\$ 73.960,11

03. 00.000. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03. 01.000. FUNDAÇÕES							
03. 01.400. QUADRA POLIESPORTIVA							
03. 01.400.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03. 01.400.501. PREPARO							
03. 01.400.501. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	45,97	R\$ 82,17	R\$ 89,57	R\$ 4.117,23
03. 01.400.501. 3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	31,34	R\$ 23,06	R\$ 25,14	R\$ 787,82
03. 01.400.600. VIGAS BALDRAME							
03. 01.400.601. PREPARO							
03. 01.400.601. 1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	16,35	R\$ 107,74	R\$ 117,44	R\$ 1.920,56
03. 01.400.601. 3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,16	R\$ 23,06	R\$ 25,14	R\$ 280,44
03. 01.800. MURO E GRADIL							
03. 01.800.425. ESTACAS							
03. 01.800.425. 1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	73,50	R\$ 38,34	R\$ 41,79	R\$ 3.071,61
03. 01.800.425. 2	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	414,00	R\$ 38,34	R\$ 41,79	R\$ 17.301,31
03. 01.800.425. 3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	241,86	R\$ 11,51	R\$ 12,55	R\$ 3.034,35
03. 01.800.425. 4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	2.409,48	R\$ 9,83	R\$ 10,71	R\$ 25.816,86
03. 01.800.425. 5	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	458,71	R\$ 15,86	R\$ 17,29	R\$ 7.929,90
03. 01.800.425. 6	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	49,00	R\$ 12,68	R\$ 13,82	R\$ 677,24
03. 01.800.425. 7	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	69,00	R\$ 20,29	R\$ 22,12	R\$ 1.526,01
03. 01.800.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03. 01.800.502. FÔRMAS							
03. 01.800.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	442,33	R\$ 72,05	R\$ 78,53	R\$ 34.738,17
03. 01.800.503. ARMADURA							
03. 01.800.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,20	R\$ 15,31	R\$ 16,69	R\$ 337,10
03. 01.800.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,90	R\$ 14,12	R\$ 15,39	R\$ 706,44
03. 01.800.503. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	236,02	R\$ 12,52	R\$ 13,65	R\$ 3.220,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.800.503.	4 96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,88	R\$ 10,52	R\$ 11,47	R\$ 273,83
03.01.800.503.	5 96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,80	R\$ 9,87	R\$ 10,76	R\$ 449,70
03.01.800.503.	6 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	263,01	R\$ 16,57	R\$ 18,06	R\$ 4.750,30
03.01.800.504. CONCRETO							
03.01.800.504.	1 CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	60,54	R\$ 373,38	R\$ 406,98	R\$ 24.638,82
03.01.800.600. BALDRAMES, BLOCOS E BASES DAS PAREDES DE PREPARO							
03.01.800.601. PREPARO							
03.01.800.601.	1 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	158,54	R\$ 82,17	R\$ 89,57	R\$ 14.199,41
03.01.800.601.	2 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	85,35	R\$ 24,37	R\$ 26,56	R\$ 2.267,18
03.01.800.601.	3 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	101,33	R\$ 23,06	R\$ 25,14	R\$ 2.547,02
03.01.800.605. IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.800.605.	1 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	305,14	R\$ 32,91	R\$ 35,87	R\$ 10.945,95
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO							
03.02.800. MURO E GRADIL							
03.02.800.110. PILARES							
03.02.800.111. FÔRMAS							
03.02.800.111.	1 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	340,58	R\$ 132,97	R\$ 144,94	R\$ 49.362,75
03.02.800.112. ARMADURA							
03.02.800.112.	1 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.198,30	R\$ 11,29	R\$ 12,31	R\$ 14.746,40
03.02.800.112.	2 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	684,90	R\$ 9,54	R\$ 10,40	R\$ 7.122,00
03.02.800.112.	3 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	567,90	R\$ 9,10	R\$ 9,92	R\$ 5.633,00
03.02.800.112.	4 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	846,70	R\$ 13,96	R\$ 15,22	R\$ 12.883,73
03.02.800.112.	5 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,60	R\$ 13,31	R\$ 14,51	R\$ 1.082,29
03.02.800.112.	6 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,30	R\$ 12,59	R\$ 13,72	R\$ 662,83
03.02.800.112.	7 92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	207,50	R\$ 10,27	R\$ 11,19	R\$ 2.322,82
03.02.800.113. CONCRETO							
03.02.800.113.	1 CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa AF_12/2015	M3	28,54	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 11.994,54
03.02.800.120. VIGAS							
03.02.800.121. FÔRMAS							
03.02.800.121.	1 92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	78,17	R\$ 98,93	R\$ 107,83	R\$ 8.429,36
03.02.800.122. ARMADURA							
03.02.800.122.	1 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	153,60	R\$ 13,31	R\$ 14,51	R\$ 2.228,41
03.02.800.122.	2 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,90	R\$ 13,96	R\$ 15,22	R\$ 1.200,57
03.02.800.123. CONCRETO							
03.02.800.123.	1 CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa AF_12/2015	M3	4,69	R\$ 385,57	R\$ 420,27	R\$ 1.971,07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.800.130. PAREDES DE CONTEÇÃO							
03.02.800.131. FÔRMAS							
03.02.800.131.1	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	1.037,46	R\$ 11,95	R\$ 13,03	R\$ 13.513,44
03.02.800.132. ARMADURA							
03.02.800.132.1	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	725,60	R\$ 12,85	R\$ 14,01	R\$ 10.163,12
03.02.800.132.2	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	3.649,40	R\$ 11,49	R\$ 12,52	R\$ 45.705,45
03.02.800.132.3	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	774,40	R\$ 9,70	R\$ 10,57	R\$ 8.187,73
03.02.800.132.4	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	471,10	R\$ 9,20	R\$ 10,03	R\$ 4.724,19
03.02.800.132.5	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	116,00	R\$ 10,34	R\$ 11,27	R\$ 1.307,39
03.02.800.132.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	288,30	R\$ 15,30	R\$ 16,68	R\$ 4.807,98
03.02.800.132.7	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.728,30	R\$ 13,66	R\$ 14,89	R\$ 25.733,35
03.02.800.133. CONCRETO							
03.02.800.133.1	CPN-10034	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. INCLUSIVE CONCRETO FCX=40MPa AF_07/2019	M3	104,61	R\$ 366,60	R\$ 399,59	R\$ 41.801,53

TOTAL ITEM: 03 R\$ 441.127,12

04.00.000. ARQUITETURA E URBANISMO							
04.01.000. ARQUITETURA							
04.01.577. ANDAIMES							
04.01.577.1.	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	935,23	R\$ 7,93	R\$ 8,64	R\$ 8.083,85
04.01.577.2.	CPF-C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M2	457,42	R\$ 5,89	R\$ 6,42	R\$ 2.936,68
04.04.000. PAISAGISMO							
04.04.100. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
04.04.100.01.	CPN-98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE IPÊ AMARELO.	UN	7,00	R\$ 97,82	R\$ 106,62	R\$ 746,37
04.04.100.02.	CPN-98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE IPÊ AMARELO.	UN	8,00	R\$ 97,82	R\$ 106,62	R\$ 852,99
04.04.100.03.	CPN-98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE IPÊ AMARELO.	UN	10,00	R\$ 97,82	R\$ 106,62	R\$ 1.066,24
04.04.100.04.	CPN-98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE IPÊ AMARELO.	UN	3,00	R\$ 97,82	R\$ 106,62	R\$ 319,87
04.04.100.05.	CPN-98511	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE IPÊ AMARELO.	UN	3,00	R\$ 97,82	R\$ 106,62	R\$ 319,87
04.04.100.06.	CPN-98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. (DRACENA VERMELHA)	UN	34,00	R\$ 32,34	R\$ 35,25	R\$ 1.198,52
04.04.100.07.	CPN-98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. (DRACENA VERMELHA)	UN	41,00	R\$ 32,34	R\$ 35,25	R\$ 1.445,27
04.04.100.08.	CPN-98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. (DRACENA VERMELHA)	UN	48,00	R\$ 32,34	R\$ 35,25	R\$ 1.692,03
04.04.100.18.	CPN-98504	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA DO TIPO BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.078,65	R\$ 10,20	R\$ 11,12	R\$ 11.992,43
04.04.109. MUIROS							
04.04.109.1.	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	403,36	R\$ 64,76	R\$ 70,59	R\$ 28.472,54
04.04.109.2.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	806,72	R\$ 3,25	R\$ 3,54	R\$ 2.857,81
04.04.109.3.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	403,36	R\$ 32,40	R\$ 35,32	R\$ 14.245,06
04.04.109.4.	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	403,36	R\$ 12,52	R\$ 13,65	R\$ 5.504,57
04.04.109.5.	CPN-73445	CAIACAIO INT OU EXT SOBRE C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	M2	403,36	R\$ 10,00	R\$ 10,90	R\$ 4.398,62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.04.109.6.	14.002.020	GRADIL NYLOFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	239,90	R\$ 113,34	R\$ 123,54	R\$ 29.637,39

04.04.110. BICICLETÁRIO

04.04.110.1.	180318/AG	GUARDA BICICLETAS	M	47,70	R\$ 132,25	R\$ 144,15	R\$ 6.876,07
--------------	-----------	-------------------	---	-------	------------	------------	--------------

05.00.000. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
05.01.000. ÁGUA POTÁVEL
05.01.951. BARRILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA
05.01.951.605. FILTROS

05.01.951.605.1	CPN-95469	INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL PARA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE DE ATÉ 1.000L/H	UN	1,00	R\$ 25,99	R\$ 28,33	R\$ 28,33
-----------------	-----------	---	----	------	-----------	-----------	-----------

05.03.000. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
05.03.800. FILTROS

05.03.800.1.	CPE-15.004	INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1,00	R\$ 156,83	R\$ 170,94	R\$ 170,94
--------------	------------	--	----	------	------------	------------	------------

TOTAL ITEM: 05 R\$ 199,27

07.00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES
07.02.000. AR CONDICIONADO
07.02.200. CONDICIONADORES

07.02.200.1.	CPN-15.005	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	7,00	R\$ 935,41	R\$ 1.019,60	R\$ 7.137,18
--------------	------------	--	----	------	------------	--------------	--------------

07.02.200.2.	CPN-15.005	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	R\$ 1.627,67	R\$ 1.774,16	R\$ 1.774,16
--------------	------------	--	----	------	--------------	--------------	--------------

07.02.200.3.	CPN-15.005	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00	R\$ 1.862,77	R\$ 2.030,42	R\$ 8.121,68
--------------	------------	--	----	------	--------------	--------------	--------------

10.00.000. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
10.01.000. PESSOAL
10.01.200. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

10.01.200.1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$ 18.784,58	R\$ 20.475,19	R\$ 286.652,69
10.01.200.2.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$ 7.083,06	R\$ 7.720,54	R\$ 108.087,50
10.01.200.3.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$ 5.098,73	R\$ 5.557,62	R\$ 77.806,62
10.01.200.4.	CPM - 8832	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$ 7.565,33	R\$ 8.246,21	R\$ 115.446,88
10.01.200.5.	COMP. 9534	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$ 5.991,45	R\$ 6.530,68	R\$ 91.429,50

TOTAL GERAL = R\$ 8.699.609,93

Marco Aurélio Costa
 Construtora Costa Junior Ltda
 Marco Aurélio Costa



COSTA JUNIOR
Construtora e Incorporadora
Desde 1964

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



COSTA JUNIOR
Construtora e Incorporadora
Desde 1984

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PLANILHA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE MANGUEIRAL PA 5 LOTE 05
LOCAL: PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 05, JARDINS MANGUEIRAL - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO / DF
CONCORRÊNCIAS Nº 001/2021 - SEDE
CONSTRUTORA COSTA JUNIOR LTDA

Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.744,96 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

BDI EDIFICAÇÕES	9,00%
BDI EQUIPAMENTOS	6,00%

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)		CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN (COMPOSIÇÃO)	UN (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS									
CCU.02.0001			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.		UN				R\$ 1.442,27
CCU.02.0001	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	10	R\$ 23,68	
CCU.02.0001	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	10	R\$ 17,61	
CCU.02.0001	4430			CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	22	R\$ 9,31	
CCU.02.0001	5068			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	KG	0,5	R\$ 16,73	
CCU.02.0001	6212			TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	96,61	R\$ 8,45	
CCU.02.0002			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.		UN				R\$ 821,20
CCU.02.0002	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	5	R\$ 23,68	
CCU.02.0002	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	5	R\$ 17,61	
CCU.02.0002	4430			CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	65,6	R\$ 9,31	
CCU.02.0002	5068			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	KG	0,25	R\$ 16,73	
CCU.02.0003			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.		UN				R\$ 616,43
CCU.02.0003	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	5	R\$ 23,68	
CCU.02.0003	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	5	R\$ 17,61	
CCU.02.0003	4430			CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	43,6	R\$ 9,31	
CCU.02.0003	5068			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	KG	0,25	R\$ 16,73	
20400/AGETOP			LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA		UN				R\$ 3.066,65
20400/AGETOP	88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,46	R\$ 23,78	
20400/AGETOP	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	17,6366	R\$ 23,41	
20400/AGETOP	88309			PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	12,008	R\$ 23,90	
20400/AGETOP	88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,7	R\$ 24,89	
20400/AGETOP	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	85,2372	R\$ 17,61	
20400/AGETOP	104/AGETOP			CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	KG	98,848	R\$ 0,39	
20400/AGETOP	104/AGETOP			AREIA MÉDIA	m3	m3	0,371	R\$ 82,85	
20400/AGETOP	121/AGETOP			BRITA Nº 1	m3	m3	0,184	R\$ 20,13	
20400/AGETOP	122/AGETOP			CAL HIDRATADA	KG	KG	1,62	R\$ 3,67	
20400/AGETOP	122/AGETOP			FITA VEDAROSCA 12 MM	m	m	10,0411	R\$ 0,28	
20400/AGETOP	1102/AGETOP			ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	un	un	0,6667	R\$ 1,12	
20400/AGETOP	1164/AGETOP			JOELHO 90 GRAUS SOLDADVEL DIAMETRO 25 MM	un	un	0,6667	R\$ 0,62	
20400/AGETOP	1129/AGETOP			TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDADVEL 3/2 X 25 MM	un	un	0,3333	R\$ 3,94	
20400/AGETOP	1484/AGETOP			TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	un	un	0,6667	R\$ 24,56	
20400/AGETOP	1248/AGETOP			TUBO SOLDADVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	ml	ml	12,12	R\$ 9,13	
20400/AGETOP	1248/AGETOP			TUBO SOLDADVEL PVC MARRON DIAM. 75 MM	ml	ml	21,21	R\$ 2,15	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
20400/AGETOP	H249/AGETOP		TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM		ml	31,1417	R\$ 6,78	
20400/AGETOP	1861/AGETOP		PREÇO 18x24		kg	0,2	R\$ 5,99	
20400/AGETOP	1968/AGETOP		SARRAFO DE MADEIRA 10 CM		ml	7,4	R\$ 2,06	
20400/AGETOP	H112/AGETOP		ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G		un	0,3333	R\$ 36,45	
20400/AGETOP	Z426/AGETOP		ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG		kg	0,079	R\$ 6,50	
20400/AGETOP	102/AGETOP		ARAME RECORIZADO 18		kg	0,18	R\$ 6,75	
20400/AGETOP	Z502/AGETOP		AREIA FINA		m3	0,01	R\$ 80,00	
20400/AGETOP	1218/AGETOP		CAIBRO 5x6		ml	4	R\$ 6,96	
20400/AGETOP	H444/AGETOP		JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm		un	0,3333	R\$ 3,08	
20400/AGETOP	H158/AGETOP		JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"		un	0,6667	R\$ 6,39	
20400/AGETOP	H665/AGETOP		KIT CAVALETE (0-25MM P/HIDRÔM. 1.5 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO		un	1	R\$ 98,90	
20400/AGETOP	1672/AGETOP		LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		un	0,11	R\$ 2,12	
20400/AGETOP	1674/AGETOP		LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)		un	0,12	R\$ 0,75	
20400/AGETOP	H319/AGETOP		LUVA SOLDÁVEL 25 mm		un	10	R\$ 0,65	
20400/AGETOP	H320/AGETOP		LUVA SOLDÁVEL 32 mm		un	18	R\$ 1,91	
20400/AGETOP	H559/AGETOP		REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)		un	0,3333	R\$ 34,80	
20400/AGETOP	Z294/AGETOP		SELADOR ACRILICO		LT	0,14	R\$ 6,57	
20400/AGETOP	H214/AGETOP		SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLÁSTICO)		un	0,3333	R\$ 44,69	
20400/AGETOP	1970/AGETOP		SOLVENTE		LT	0,02	R\$ 8,50	
20400/AGETOP	Z033/AGETOP		TITULO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)		un	282,24	R\$ 0,30	
20400/AGETOP	Z034/AGETOP		TITULO FURADO 19x19x9		un	15,9	R\$ 0,48	
20400/AGETOP	Z054/AGETOP		TINTA GRAFITE		un	0,06	R\$ 25,83	
20400/AGETOP	Z051/AGETOP		TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO		LT	0,26	R\$ 18,36	
20400/AGETOP	Z788/AGETOP		COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000		UN	0,0032	R\$ 1,87	
20400/AGETOP	Z437/AGETOP		ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")		KG	6,72	R\$ 4,28	
CCU.02.0004		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA REF.: 4159B SINAPI NOV/2019		UN				R\$ 1.748,77
CCU.02.0004	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R\$ 24,10	
CCU.02.0004	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R\$ 17,61	
CCU.02.0004	1096		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES		UN	2	R\$ 72,90	
CCU.02.0004	11267		ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM		UN	2	R\$ 0,77	
CCU.02.0004	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2, MEIO-DURO		M	3	R\$ 10,69	
CCU.02.0004	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	1	R\$ 275,71	
CCU.02.0004	420		CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS		UN	2	R\$ 21,96	
CCU.02.0004	1539		CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2		UN	8	R\$ 5,59	
CCU.02.0004	12034		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRUOTO		UN	2	R\$ 3,54	
CCU.02.0004	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V		UN	1	R\$ 69,79	
CCU.02.0004	2685		ELETRUOTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA		M	8	R\$ 5,49	
CCU.02.0004	937		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2		M	27	R\$ 7,84	
CCU.02.0004	406		FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)		UN	0,13333	R\$ 58,28	
CCU.02.0004	3379		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	1	R\$ 46,15	
CCU.02.0004	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRUOTO		UN	4	R\$ 1,25	
CCU.02.0004	4346		PARAFUSO DE FERRO POUADO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		UN	2	R\$ 4,78	
CCU.02.0004	2731		MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCAUPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)		M	7,96	R\$ 58,86	
CCU.02.0004	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRUOTO		UN	2	R\$ 0,43	
CCU.02.0004	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRUOTO		UN	2	R\$ 0,57	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.02.0005		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X REF.: 74220/1 SINAPI NOV/2019		M2				62,18
CCU.02.0005	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8	R\$ 23,68	
CCU.02.0005	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3	R\$ 24,89	
CCU.02.0005	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,95	R\$ 17,61	
CCU.02.0005	1106		CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	KG	0,6	R\$ 0,81	
CCU.02.0005	1351		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	UN	0,22727	R\$ 33,96	
CCU.02.0005	5333		OLEO DE LIMPACAO	L	L	0,022	R\$ 17,06	
CCU.02.0005	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	1,58	R\$ 5,09	
CCU.02.0005	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 3/2 X 10)	KG	KG	0,15	R\$ 16,45	
CCU.02.0006		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI NOV/2019		M2				280,17
CCU.02.0006	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	M3	M3	0,01	R\$ 276,22	
CCU.02.0006	88262		PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	H	H	1	R\$ 23,68	
CCU.02.0006	88316		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 17,61	
CCU.02.0006	4417		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1	R\$ 5,07	
CCU.02.0006	4491		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	4	R\$ 5,09	
CCU.02.0006	4813		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	M2	1	R\$ 191,25	
CCU.02.0006	5075		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	KG	KG	0,11	R\$ 16,73	
88503		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS		UN				853,53
88503	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	7,7	R\$ 18,23	
88503	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	7,7	R\$ 23,41	
88503	67		ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	UN	1	R\$ 10,35	
88503	68		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	UN	2	R\$ 17,77	
88503	87		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	UN	1	R\$ 16,32	
88503	119		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISMAGA COM 75 GR	UN	UN	0,4	R\$ 7,57	
88503	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	UN	0,3	R\$ 3,32	
88503	3536		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 2,02	
88503	11675		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	UN	1	R\$ 42,98	
88503	7140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 3,83	
88503	11829		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	UN	UN	1	R\$ 40,34	
88503	9868		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	M	1,5	R\$ 3,44	
88503	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	M	2	R\$ 7,73	
88503	34636		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	UN	UN	1	R\$ 356,92	
98461		ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF. 05/2018_P		UN				3.447,59
98461	1350		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	UN	4,2	R\$ 53,55	
98461	3992		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	89,1	R\$ 21,59	
98461	3993		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	M2	2,64	R\$ 12,75	
98461	4433		PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	25,96	R\$ 18,20	
98461	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	KG	1,1811	R\$ 16,45	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
98461	21138		MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)		M	59,4	R\$ 5,60	
98461	34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	0,8291	R\$ 253,73	
98461	88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6432	R\$ 19,96	
98461	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,0296	R\$ 23,68	
98461	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,1289	R\$ 17,58	
98461	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,5634	R\$ 15,92	
M2								
CPT-20701		LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA E EQUIPE TOPOGRÁFICA.						R\$ 10,69
CPT-20701	88253		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2658	R\$ 8,36	
CPT-20701	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0373	R\$ 23,90	
CPT-20701	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0583	R\$ 17,61	
CPT-20701	90781		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2658	R\$ 18,81	
CPT-20701	43132/AGETOP		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0024	R\$ 13,08	
CPT-20701	4496		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,2116	R\$ 6,81	
CPT-20701	5071/AGETOP		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 3/4 X 10)		KG	0,0058	R\$ 10,35	
CPT-20701	35693/AGETOP		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA		L	0,0052	R\$ 9,40	
CCU-02.0007		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI NOV/2019						R\$ 0,47
CCU-02.0007	5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,003	R\$ 141,16	
CCU-02.0007	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0031	R\$ 17,61	
M3								
CPN-94306		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. (INCLUSIVE TRANSPORTE) AF_05/2016						R\$ 38,40
CPN-94306	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,026	R\$ 123,77	
CPN-94306	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,034	R\$ 49,20	
CPN-94306	5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,006	R\$ 184,71	
CPN-94306	5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,003	R\$ 34,28	
CPN-94306	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,032	R\$ 17,61	
CPN-94306	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,02	R\$ 22,30	
CPN-94306	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,018	R\$ 16,51	
CPN-94306	6081		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)		M3	1,25	R\$ 24,83	
CCU-02.0008		COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) C/MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) REF.: 74005/2 SINAPI NOV/2019						R\$ 5,12
CCU-02.0008	5684		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO USO, 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	0,005	R\$ 92,09	
CCU-02.0008	5921		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,01	R\$ 3,49	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.02.0008	5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,005	R\$ 141,16	
CCU.02.0008	6259		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,01	R\$ 152,98	
CCU.02.0008	5879		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1.675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	CHP	0,01	R\$ 77,10	
CCU.02.0008	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$ 17,61	
CCU.02.0008	89035		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,01	R\$ 112,61	
100897		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M				R\$ 71,58
100897	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	M3	0,1426	R\$ 270,91	
100897	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2795	R\$ 17,61	
100897	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CHP	0,0342	R\$ 232,21	
100897	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CHI	0,0612	R\$ 92,39	
100897	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0064	R\$ 105,61	
100897	95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	KG	1,3913	R\$ 9,26	
100897	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	M3XKM	0,0524	R\$ 1,88	
100897	100973		CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	M3	0,1571	R\$ 5,17	
95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016		KG				R\$ 9,83
95578	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 8,04	
95578	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,006	R\$ 18,44	
95578	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,057	R\$ 23,78	
95578	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	KG	0,02	R\$ 16,93	
95583		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016		KG				R\$ 15,86
95583	95445		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	KG	1	R\$ 8,34	
95583	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,031	R\$ 18,44	
95583	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,279	R\$ 23,78	
95583	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	KG	0,02	R\$ 16,93	
101108		TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVADA MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020		M3				R\$ 577,58
101108	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	M3	1,22	R\$ 270,91	
101108	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,343	R\$ 23,90	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
101108	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$ 17,61	
101108	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,151	R\$ 232,21	
101108	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,228	R\$ 92,39	
101108	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,379	R\$ 19,41	
101108	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,126	R\$ 105,61	
101108	95576		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016		KG	2,585	R\$ 12,39	
101108	95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG	12,301	R\$ 9,26	
101108	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,375	R\$ 1,88	
101108	100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	1,25	R\$ 5,17	
101113		ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020			M3		R\$ 535,94	
101113	38405		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	1,24	R\$ 270,91	
101113	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,377	R\$ 23,90	
101113	88313		POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,753	R\$ 17,11	
101113	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,565	R\$ 17,61	
101113	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,188	R\$ 19,41	
101113	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,396	R\$ 105,61	
101113	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,375	R\$ 1,88	
101113	100206		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019		M3XKM	0,0375	R\$ 739,05	
101113	100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	1,25	R\$ 5,17	
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG		R\$ 8,06	
92795	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,001	R\$ 18,44	
92795	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,007	R\$ 23,78	
92795	43055		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R\$ 7,11	
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG		R\$ 10,32	
92791	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0108	R\$ 18,44	
92791	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0769	R\$ 23,78	
92791	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	1,07	R\$ 7,77	
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017			M3		R\$ 82,17	
96523	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,189	R\$ 23,90	
96523	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,053	R\$ 17,61	
96619		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017			M2		R\$ 24,37	
96619	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0565	R\$ 273,71	
96619	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3106	R\$ 23,90	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
96619	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0847	R\$ 17,61	
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3				R\$ 23,06
93382	95606		UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM GAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1	R\$ 1,33	
93382	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$ 17,61	
93382	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,274	R\$ 22,30	
93382	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,254	R\$ 16,51	
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		MZ				R\$ 72,05
96534	88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,589	R\$ 19,96	
96534	88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,413	R\$ 23,68	
96534	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,018	R\$ 17,58	
96534	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,014	R\$ 15,92	
96534	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R\$ 5,21	
96534	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,924	R\$ 1,78	
96534	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,625	R\$ 5,09	
96534	5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1,1/2 X 13)		KG	0,011	R\$ 18,74	
96534	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,059	R\$ 19,19	
96534	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1,1/2 X 11)		KG	0,044	R\$ 20,65	
96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R\$ 15,31
96544	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,19	
96544	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,049	R\$ 18,44	
96544	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,151	R\$ 23,78	
96544	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	0,025	R\$ 16,93	
96544	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R\$ 0,18	
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R\$ 14,12
96545	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,16	
96545	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0375	R\$ 18,44	
96545	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1155	R\$ 23,78	
96545	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	0,025	R\$ 16,93	
96545	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,724	R\$ 0,18	
96548		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R\$ 9,87
96548	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 7,96	
96548	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	R\$ 18,44	
96548	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0495	R\$ 23,78	
96548	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	0,025	R\$ 16,93	
96548	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,1975	R\$ 0,18	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-96557		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCX 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		M3				373,38
CPN-96557	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,363	R\$ 23,90	
CPN-96557	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,544	R\$ 17,61	
CPN-96557	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CHP	0,088	R\$ 1,28	
CPN-96557	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CHI	0,093	R\$ 0,37	
CPN-96557	34479		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	M3	1,15	R\$ 308,70	
96557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018		M2				32,91
96557	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,085	R\$ 20,96	
96557	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,422	R\$ 23,90	
96557	626		MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	KG	1,5	R\$ 14,03	
96584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG				13,88
95584	95446		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO	KG	KG	1	R\$ 9,08	
95584	88238		HELICOIDAL. AF_10/2016	H	H	0,019	R\$ 18,44	
95584	88245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,174	R\$ 23,78	
95584	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	KG	0,02	R\$ 16,93	
95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG				9,42
95579	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 7,96	
95579	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,005	R\$ 18,44	
95579	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,044	R\$ 23,78	
95579	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	KG	0,02	R\$ 16,93	
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3				107,74
96527	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,459	R\$ 23,90	
96527	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	4,138	R\$ 17,61	
96542		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				76,15
96542	88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,725	R\$ 19,96	
96542	88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,749	R\$ 23,68	
96542	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,014	R\$ 17,58	
96542	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CHI	0,029	R\$ 15,92	
96542	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	M2	0,315	R\$ 36,37	
96542	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	L	0,01	R\$ 5,21	
96542	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,722	R\$ 1,78	
96542	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	1,218	R\$ 5,09	
96542	20247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	KG	0,004	R\$ 18,52	
96542	5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	KG	0,019	R\$ 17,05	
96542	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	KG	0,01	R\$ 20,65	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				12,52
96546	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	1	R\$ 9,38	
96546	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,029	R\$ 18,44	
96546	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,089	R\$ 23,78	
96546	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		0,025	R\$ 16,93	
96546	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHA *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,4655	R\$ 0,18	
96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				16,57
96543	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	1	R\$ 10,01	
96543	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0635	R\$ 18,44	
96543	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1945	R\$ 23,78	
96543	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		0,025	R\$ 16,93	
96543	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHA *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,9665	R\$ 0,18	
CPN-100897		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO FCK=25MPa LANÇADO COM CAMINHÃO BETONEIRA.		M				89,48
CPN-100897	38405		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA DE 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		0,17825	R\$ 270,91	
CPN-100897	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,34938	R\$ 17,61	
CPN-100897	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,04275	R\$ 232,21	
CPN-100897	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,0765	R\$ 92,39	
CPN-100897	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,008	R\$ 105,61	
CPN-100897	95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG		1,73913	R\$ 9,26	
CPN-100897	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		0,0655	R\$ 1,88	
CPN-100897	100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		0,19638	R\$ 5,17	
100898		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M				R\$ - 134,58
100898	38405		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA DE 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		0,3208	R\$ 270,91	
100898	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3401	R\$ 17,61	
100898	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,0404	R\$ 232,21	
100898	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,0723	R\$ 92,39	
100898	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0075	R\$ 105,61	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
100898	95580		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF. 11/2016		KG	2,1743	R\$ 10,50	
100898	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020		M3XKM	0,1178	R\$ 1,88	
100898	100973		CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		M3	0,3534	R\$ 5,17	
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016		M2			R\$ 23,25	
95241	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,0565	R\$ 273,71	
95241	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2718	R\$ 23,90	
95241	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0743	R\$ 17,61	
CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa AF. 12/2015		M3			R\$ 385,57	
CPN-92874	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R\$ 23,68	
CPN-92874	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R\$ 23,90	
CPN-92874	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,192	R\$ 17,61	
CPN-92874	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,068	R\$ 1,28	
CPN-92874	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	0,131	R\$ 0,37	
CPN-92874	34479		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	1,15	R\$ 308,70	
95577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016		KG			R\$ 11,51	
95577	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$ 9,38	
95577	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R\$ 18,44	
95577	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 23,78	
95577	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	0,02	R\$ 16,93	
CPN-101108		TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 60 CM, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 5 M E MENOR OU IGUAL A 10M, ESCAVACÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF. 01/2018		M3			R\$ 495,05	
CPN-101108	38405		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	1,04571	R\$ 270,91	
CPN-101108	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R\$ 23,90	
CPN-101108	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44143	R\$ 17,61	
CPN-101108	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015		CHP	0,12943	R\$ 232,21	
CPN-101108	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015		CHI	0,19543	R\$ 92,39	
CPN-101108	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32486	R\$ 19,41	
CPN-101108	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R\$ 105,61	
CPN-101108	95576		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF. 11/2016		KG	2,21571	R\$ 12,39	
CPN-101108	95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 11/2016		KG	10,5437	R\$ 9,26	
CPN-101108	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020		M3XKM	0,32143	R\$ 1,88	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-101108	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	M3	1.07143	R\$ 5,17	R\$ 566,45
101109		TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020		M3				
101109	38405		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	1,2	R\$ 270,91	
101109	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,283	R\$ 23,90	
101109	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,424	R\$ 17,61	
101109	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,138	R\$ 232,21	
101109	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,208	R\$ 92,39	
101109	90776		ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,346	R\$ 19,41	
101109	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,115	R\$ 105,61	
101109	95576		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016		KG	2,247	R\$ 12,39	
101109	95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG	13,185	R\$ 9,26	
101109	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,375	R\$ 1,88	
101109	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	1,25	R\$ 5,17	
CPN-101109		TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 90 CM, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 5 M E MENOR OU IGUAL A 10M, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_01/2018		M3				R\$ 637,26
CPN-101109	38405		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	1,35	R\$ 270,91	
CPN-101109	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31838	R\$ 23,90	
CPN-101109	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,477	R\$ 17,61	
CPN-101109	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,15525	R\$ 232,21	
CPN-101109	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,234	R\$ 92,39	
CPN-101109	90776		ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38925	R\$ 19,41	
CPN-101109	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12938	R\$ 105,61	
CPN-101109	95576		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016		KG	2,52788	R\$ 12,39	
CPN-101109	95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG	14,8331	R\$ 9,26	
CPN-101109	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,42188	R\$ 1,88	
CPN-101109	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	1,40625	R\$ 5,17	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG			R\$	10,35
92792	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0059	R\$ 18,44	
92792	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,042	R\$ 23,78	
92792	32		AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	KG	1,07	R\$ 8,66	
92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG			R\$	7,97
92796	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0037	R\$ 23,78	
92796	43055		AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	1,11	R\$ 7,11	
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG			R\$	10,52
96547	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 8,04	
96547	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,022	R\$ 18,44	
96547	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,068	R\$ 23,78	
96547	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	KG	0,025	R\$ 16,93	
96547	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,306	R\$ 0,18	
96549		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG			R\$	10,90
96549	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 9,38	
96549	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,012	R\$ 18,44	
96549	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0365	R\$ 23,78	
96549	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	KG	0,025	R\$ 16,93	
96549	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,136	R\$ 0,18	
101207		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020		M3			R\$	6,60
101207	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,0107	R\$ 123,77	
101207	5632		POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,0027	R\$ 49,20	
101207	88316		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	H	0,0134	R\$ 17,61	
101207	89883		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
101207	89884		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	CHP	0,0209	R\$ 223,17	
101207	89884		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	CHI	0,0058	R\$ 46,16	
95592		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016		KG			R\$	18,98
95592	97791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 10,01	
95592	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,037	R\$ 18,44	
95592	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,335	R\$ 23,78	
95592	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	KG	0,02	R\$ 16,93	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
100896		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M				R\$ 38,34
100896	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		0,0557	R\$ 270,91	
100896	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2263	R\$ 17,61	
100896	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,0247	R\$ 232,21	
100896	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,049	R\$ 92,39	
100896	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0051	R\$ 105,61	
100896	95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG		0,8491	R\$ 9,61	
100896	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		0,0205	R\$ 1,88	
100896	100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		0,0614	R\$ 5,17	
CCU.03.0002		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M				R\$ 46,04
CCU.03.0002	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		0,06684	R\$ 270,91	
CCU.03.0002	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,27156	R\$ 17,61	
CCU.03.0002	90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,02964	R\$ 232,21	
CCU.03.0002	90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,0588	R\$ 92,39	
CCU.03.0002	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,00612	R\$ 105,61	
CCU.03.0002	95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG		1,01892	R\$ 9,61	
CCU.03.0002	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		0,0246	R\$ 1,88	
CCU.03.0002	100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		0,07368	R\$ 5,17	
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R\$ 61,66
96536	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,471	R\$ 19,96	
96536	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,145	R\$ 23,68	
96536	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,017	R\$ 17,58	
96536	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,014	R\$ 15,92	
96536	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,017	R\$ 5,21	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
96536	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	0,567	R\$ 1,78	
96536	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	0,605	R\$ 5,09	
96536	5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	M	KG	0,026	R\$ 17,05	
96536	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	1,008	R\$ 19,19	
96536	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	M	KG	0,034	R\$ 20,65	
CCU.03.0001		JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) 0-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA		M			R\$ 107,43	
CCU.03.0001	88309	REF.: 73898/J SINAPI NOV/2019	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,12	R\$ 23,90	
CCU.03.0001	88316		SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,12	R\$ 17,61	
CCU.03.0001	3681		JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-22, ATÉ 30 MCA	M	M	1,05	R\$ 97,59	
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG			R\$ 9,43	
92794	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0018	R\$ 18,44	
92794	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0125	R\$ 23,78	
92794	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	1,11	R\$ 8,21	
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG			R\$ 10,25	
92793	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0032	R\$ 18,44	
92793	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0224	R\$ 23,78	
92793	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	1,11	R\$ 8,71	
92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG			R\$ 9,39	
92797	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,002	R\$ 23,78	
92797	43056		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	1,14	R\$ 8,20	
92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG			R\$ 9,37	
92798	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0011	R\$ 23,78	
92798	43056		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	1,14	R\$ 8,20	
92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R\$ 13,33	
92760	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 10,19	
92760	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0155	R\$ 18,44	
92760	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0947	R\$ 23,78	
92760	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	KG	0,025	R\$ 16,93	
92760	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,97	R\$ 0,18	
92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R\$ 11,29	
92762	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 9,38	
92762	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0086	R\$ 18,44	
92762	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0529	R\$ 23,78	
92762	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	KG	0,025	R\$ 16,93	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/LO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92762	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R\$ 0,18	
92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R\$ 9,54
92763	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 8,04	
92763	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0063	R\$ 18,44	
92763	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0386	R\$ 23,78	
92763	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	0,025	R\$ 16,93	
92763	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R\$ 0,18	
92764		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R\$ 9,10
92764	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 7,96	
92764	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0043	R\$ 18,44	
92764	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0261	R\$ 23,78	
92764	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	0,025	R\$ 16,93	
92764	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R\$ 0,18	
92765		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R\$ 10,27
92765	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 9,38	
92765	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0028	R\$ 18,44	
92765	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0172	R\$ 23,78	
92765	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	0,025	R\$ 16,93	
92765	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,113	R\$ 0,18	
92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R\$ 16,64
92775	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,01	
92775	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0367	R\$ 18,44	
92775	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2245	R\$ 23,78	
92775	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	0,025	R\$ 16,93	
92775	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R\$ 0,18	
CPN-92722		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADERSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		M3				R\$ 348,09
CPN-92722	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,174	R\$ 23,68	
CPN-92722	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,174	R\$ 23,90	
CPN-92722	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,045	R\$ 17,61	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-92722	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,056	R\$ 1,28	
CPN-92722	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,118	R\$ 0,37	
CPN-92722	1525		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		M3	1,103	R\$ 291,31	
92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R\$	12,59
92761	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,16	
92761	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0115	R\$ 18,44	
92761	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0707	R\$ 23,78	
92761	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	0,025	R\$ 16,93	
92761	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R\$ 0,18	
92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R\$	13,96
92759	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,01	
92759	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0203	R\$ 18,44	
92759	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1241	R\$ 23,78	
92759	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	0,025	R\$ 16,93	
92759	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R\$ 0,18	
92490		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2			R\$	44,07
92490	92267		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2	0,183	R\$ 38,89	
92490	88239		AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,158	R\$ 19,96	
92490	88262		CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,861	R\$ 23,68	
92490	10749		LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUI TRIPE E FORCADO		MES	0,397	R\$ 6,18	
92490	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,008	R\$ 5,21	
92490	40290		LOCAÇÃO DE FORMA PLÁSTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES *60* X *60* X *16* CM		MES	1,03	R\$ 8,91	
92490	40270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS		M	0,03	R\$ 59,27	
CPES-040813		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKA TOP_107 OU EQUIVALENTE.		M2			R\$	34,03
CPES-040813	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R\$ 23,90	
CPES-040813	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,278	R\$ 17,61	
CPES-040813	135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)		KG	5	R\$ 2,48	
95935		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_01/2017		M2			R\$	116,62
95935	88239		AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,205	R\$ 19,96	
95935	88262		CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,026	R\$ 23,68	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
95935	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,055	R\$ 17,58	
95935	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,15	R\$ 15,92	
95935	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,345	R\$ 36,37	
95935	4517		SARRAFO DE MADEIRA NA0 APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 "J) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,775	R\$ 1,78	
95935	4491		PONTALETE DE MADEIRA NA0 APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 "J) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,482	R\$ 5,09	
95935	20247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,051	R\$ 18,52	
95935	5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,04	R\$ 17,05	
91007		FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MÓLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015			M2		R\$ 11,95	
91007	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,224	R\$ 23,68	
91007	88316		SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1614	R\$ 17,61	
91007	39964		SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MÓLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)		M2	0,0028	R\$ 1.213,21	
91007	39397		DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL		L	0,0333	R\$ 12,91	
100342		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG		R\$ 13,66	
100342	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,19	
100342	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1214	R\$ 23,78	
100342	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	0,025	R\$ 16,93	
100342	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R\$ 0,18	
100343		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG		R\$ 12,85	
100343	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 10,16	
100343	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0906	R\$ 23,78	
100343	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	0,025	R\$ 16,93	
100343	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R\$ 0,18	
100344		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG		R\$ 11,49	
100344	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 9,38	
100344	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0677	R\$ 23,78	
100344	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	0,025	R\$ 16,93	
100344	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R\$ 0,18	
100345		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG		R\$ 9,70	
100345	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R\$ 8,04	
100345	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,051	R\$ 23,78	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
100345	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	KG	0,025	R\$ 16,93	
100345	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,367	R\$ 0,18	
100346		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_07/2019		KG				R\$ 9,20
100346	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 7,96	
100346	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0335	R\$ 23,78	
100346	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	KG	0,025	R\$ 16,93	
100346	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,212	R\$ 0,18	
CPN-100349		CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, INCLUSIVE CONCRETO FCK=40MPa AF_07/2019		M3				R\$ 366,60
CPN-100349	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0844	R\$ 23,90	
CPN-100349	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	CHP	0,122	R\$ 1,28	
CPN-100349	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	CHI	0,1491	R\$ 0,37	
CPN-100349	34479		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, (NBR 8953)	M3	M3	1,103	R\$ 308,70	
91005		FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES, AF_06/2015		M2				R\$ 17,55
91005	88262		CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3781	R\$ 23,68	
91005	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2723	R\$ 17,61	
91005	39964		SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERRELA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULAÇÃO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	M2	M2	0,0028	R\$ 1.213,21	
91005	39397		DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL	L	L	0,0333	R\$ 12,91	
100347		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_07/2019		KG				R\$ 30,34
100347	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 9,38	
100347	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0221	R\$ 23,78	
100347	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	KG	0,025	R\$ 16,93	
100347	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,113	R\$ 0,18	
92915		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015		KG				R\$ 15,30
92915	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 10,01	
92915	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0285	R\$ 18,44	
92915	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1743	R\$ 23,78	
92915	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	KG	0,025	R\$ 16,93	
92915	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	1,19	R\$ 0,18	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92430		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² . PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2			R\$ 46,97	
92430	92264		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2		0,105	R\$ 131,85	
92430	88239		AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,159	R\$ 19,96	
92430	88262		CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,868	R\$ 23,68	
92430	40271		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" - M	MES		0,196	R\$ 7,45	
92430	40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		0,785	R\$ 2,86	
92430	2692		AGUA	L		0,004	R\$ 5,21	
92430	40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES		0,393	R\$ 13,50	
92430	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1)	KG		0,019	R\$ 20,65	
92778		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R\$ 12,44	
92778	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1	R\$ 9,38	
92778	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0156	R\$ 18,44	
92778	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0956	R\$ 23,78	
92778	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		0,025	R\$ 16,93	
92778	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" -MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,543	R\$ 0,18	
92525		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2			R\$ 23,79	
92525	92268		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2		0,136	R\$ 53,21	
92525	88239		AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,083	R\$ 19,96	
92525	88262		CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,451	R\$ 23,68	
92525	10749		LOCAÇÃO 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 FORCADO	MES		0,397	R\$ 6,18	
92525	2692		AGUA	L		0,004	R\$ 5,21	
92525	40270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M		0,03	R\$ -59,27	
92785		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R\$ 13,72	
92785	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG		1	R\$ 9,95	
92785	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0191	R\$ 18,44	
92785	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1168	R\$ 23,78	
92785	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		0,025	R\$ 16,93	
92785	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" -MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,333	R\$ 0,18	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92786		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R\$ 12,85
92786	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	0,014	RS 10,02	
92786	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS 18,44	
92786	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS 23,78	
92786	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			RS 16,93	
92786	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			RS 0,18	
92787		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R\$ 11,44
92787	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1		RS 9,30	
92787	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS 18,44	
92787	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS 23,78	
92787	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			RS 16,93	
92787	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			RS 0,18	
98546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		M2				R\$ 70,19
98546	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS 20,96	
98546	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS 23,90	
98546	4226		GAS DE COZINHA - GLP	KG			RS 5,24	
98546	4014		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2			RS 30,10	
98546	511		PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L			RS 13,51	
CPN-73970		FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL UDC, INCLUSIVE MATERIAIS PARA LIGAÇÕES E FIXAÇÕES. CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ESTRUTURAL		KG				R\$ 11,06
CPN-73970	98746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018	M			RS 42,85	
CPN-73970	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS 23,78	
CPN-73970	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS 17,61	
CPN-73970	40598		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG			RS 8,73	
89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2				R\$ 71,35
89168	87495		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			RS 73,08	
89168	87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			RS 62,64	
89168	87511		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			RS 81,40	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89168	87519		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,3168	R\$ 67,89	R\$ 117,37
101159		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2				
101159	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,028	R\$ 387,65	
101159	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,939	R\$ 23,90	
101159	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,97	R\$ 17,61	
101159	7258		TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)		UN	73,49	R\$ 0,59	
CTOP-ED48208		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 10X20X40CM. REF. ED-48208/SETOP		M2				R\$ 106,56
CTOP-ED48208	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4	R\$ 23,90	
CTOP-ED48208	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4	R\$ 17,61	
CTOP-ED48208	87280		ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,009	R\$ 285,09	
CTOP-ED48208	CINNANTI-4506		FORNECIMENTO DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 10X20X40CM. REF. IM1110/SETOP		UN	13	R\$ 3,53	
CPN-79627		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESPESSURA = 3CM.		M2				R\$ 443,68
CPN-79627	88274		MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8	R\$ 19,91	
CPN-79627	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3	R\$ 17,61	
CPN-79627	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0033	R\$ 382,50	
CPN-79627	1380		CIMENTO BRANCO		KG	0,7	R\$ 1,33	
CPN-79627	12954/ORSE		GRANITO CINZA ANDORINHA, BIPOLIDO, E=3CM PARA DIVISÓRIA		M2	1	R\$ 305,43	
CPE-C1991		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR. INCLUSIVE FECHADURA.		M2				R\$ 334,88
CPF-C1991	91307		FECHADURA DE EMBLUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,595	R\$ 66,65	
CPF-C1991	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R\$ 23,90	
CPF-C1991	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R\$ 17,61	
CPF-C1991	87280		ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,009	R\$ 285,09	
CPF-C1991	CINNANTI-4507		PORTA DE ABRIR SASAZAKI TIPO VENEZIANA EM FERRO		M2	1	R\$ 212,80	
90838		PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				R\$ 811,63
90838	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,464	R\$ 23,90	
90838	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,732	R\$ 17,61	
90838	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0422	R\$ 419,93	
90838	11154		PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)		UN	1	R\$ 680,64	
CPRN-1090127		PORTA EM MDF ESP.=25mm, REVESTIDA NAS 02 FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO, ESP.=1,2mm, INCLUSIVE FERRAGENS		M2				R\$ 259,81
CPRN-1090127	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R\$ 23,72	
CPRN-1090127	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R\$ 17,61	
CPRN-1090127	1340/CAERN		CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, USO FOSCO, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM		M2	2	R\$ 35,18	
CPRN-1090127	1339/CAERN		COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO		KG	0,7213	R\$ 30,51	
CPRN-1090127	2420/CAERN		DOBRIADA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	2	R\$ 10,03	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNID (COMPOSIÇÃO)	UNID (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-1090127	34675/CAERN	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	M2	1	R\$ 44,07	R\$ 1.083,26
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA 120X210CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO. INCLUSIVE FERRAGENS.							
CPN-91011/3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	UN	1	R\$ 66,65	
CPN-91011/3	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,546	R\$ 23,72	
CPN-91011/3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,773	R\$ 17,61	
CPN-91011/3	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	M2	2,52	R\$ 34,06	
CPN-91011/3	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	UN	6	R\$ 12,15	
CPN-91011/3	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	UN	39,6	R\$ 0,04	
CPN-91011/3	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	UN	2	R\$ 402,99	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 80X210CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO. INCLUSIVE FERRAGENS.							
CPN-91011/4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	UN	1	R\$ 66,65	
CPN-91011/4	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,546	R\$ 23,72	
CPN-91011/4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,773	R\$ 17,61	
CPN-91011/4	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	M2	1,68	R\$ 34,06	
CPN-91011/4	4992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABAUADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	UN	UN	1	R\$ 173,80	
CPN-91011/4	11581	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	M	M	1,6	R\$ 15,59	
CPN-91011/4	38179	REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	UN	UN	4	R\$ 35,14	
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE REVESTIMENTO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES. AF. 08/2015							
CPN-91015	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	UN	1	R\$ 243,48	
CPN-91015	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P	UN	UN	1	R\$ 71,46	
CPN-91015	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	UN	2	R\$ 38,80	
CPN-91015	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	UN	1	R\$ 253,82	
CPN-91015	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	M2	3,36	R\$ 35,37	
CPN-91015	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	CJ	1	R\$ 50,92	
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE REVESTIMENTO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES. AF. 08/2015							
CPN-91016	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	UN	1	R\$ 250,49	
CPN-91016	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P	UN	UN	1	R\$ 76,61	
CPN-91016	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	UN	2	R\$ 40,37	
							R\$ 874,94

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	
CPN-91016	91012	PORTA DE MADEIRA 1,90 X 2,10 (G/BARRA) E CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS 0,50X1,00. REF 91011 - NOV/19	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	UN	1	R\$ 282,51	R\$ 601,48	
CPN-91016	1340		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	M2	3,78	R\$ 35,37		
CPN-91016	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	CJ	1	R\$ 50,92		
CPN-91011/5	91305	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	UN	1	R\$ 78,21	R\$ 205,32	
CPN-91011/5	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,546	R\$ 23,72		
CPN-91011/5	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,773	R\$ 17,61		
CPN-91011/5	1341		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	M2	3,7	R\$ 34,06		
CPN-91011/5	2432		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	UN	3	R\$ 12,15		
CPN-91011/5	11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1,")	UN	UN	19,8	R\$ 0,04		
CPN-91011/5	4989		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	UN	1	R\$ 212,98		
CPN-91011/5	36218		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	UN	1	R\$ 102,08		
CPN-91011/5	43668		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	M2	M2	1	R\$ 11,70		
CPN-94806	88309		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,503	R\$ 23,90	
CPN-94806	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	H	0,2518	R\$ 17,61		
CPN-94806	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	UN	4,8166	R\$ 0,78		
CPN-94806	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	310ML	0,8829	R\$ 26,00		
CPN-94806	39071	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISA HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUIDOS, 87 X 210 CM		UN	UN	0,5297	R\$ 306,14		
CPO-09072	88309	PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1	R\$ 23,90	
CPO-09072	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,512	R\$ 17,61	
CPO-09072	370			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,0032	R\$ 80,75	
CPO-09072	1379			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	KG	1,36	R\$ 0,43	
CPO-09072	37562			PORTA 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	M2	1	R\$ 388,72	
CMOP-14.002.04112-0	88315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO 3/4CV.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,98	R\$ 23,78		
CMOP-14.002.0411315/EMOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,49	R\$ 17,61		
CMOP-14.002.0411315/EMOP	11315/EMOP		PORTA DE CORRER EM AÇO LAMINADO DE (217,200)CM, 4 FOLHAS, QUADRICULADAS	UN	UN	0,23041	R\$ 1.010,29		
CPO-09072/1	CINNANT14505		MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO 3/4 CV	UN	UN	1	R\$ 1.804,25	R\$ 1.804,25	
CCU.04.0002	COT.04.0017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTIESMAGAMENTO.	UN	UN	1	R\$ 64,25	R\$ 64,25		
1090152/10PES	COT.04.0017	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADREZ), INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	M2	1	R\$ 64,25	R\$ 197,90		

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
1090152/IOPE5	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2 R\$ 23,90	
1090152/IOPE5	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2 R\$ 17,61	
1090152/IOPE5	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		8,2451 R\$ 0,43	
1090152/IOPE5	367		ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,0205 R\$ 105,48	
1090152/IOPE5	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE		M3		0,0198 R\$ 105,26	
1090152/IOPE5	ES 132		PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADREZ), INCL		M²		1 R\$ 107,14	
			PINTURA ANTI-CORROSIVA					
CPN-74136/3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM PINTURA ELETROSTÁTICA.		M2				R\$ 619,96
CPN-74136/3	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,8 R\$ 23,90	
CPN-74136/3	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,8 R\$ 23,78	
CPN-74136/3	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		3 R\$ 17,61	
CPN-74136/3	88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		0,006 R\$ 427,94	
CPN-74136/3	CINNANTI-4508		PINTURA ELETROSTÁTICA		M2		1 R\$ 16,22	
CPN-74136/3	4910		PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)		M2		1 R\$ 486,44	
94573		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				R\$ 314,66
94573	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,96 R\$ 23,90	
94573	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,48 R\$ 17,61	
94573	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		7,3 R\$ 0,09	
94573	34364		JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN		0,556 R\$ 491,07	
94573	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN		0,56 R\$ 17,19	
CPN-94564		JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016		M2				R\$ 643,96
CPN-94564	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2,415 R\$ 23,90	
CPN-94564	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,207 R\$ 17,61	
CPN-94564	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN		24,4 R\$ 0,09	
CPN-94564	34379		JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN		2,778 R\$ 194,93	
CPN-94564	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN		1,2467 R\$ 17,19	
CPO-11940		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COM VENEZIANA DE VIDRO.		M2				R\$ 456,21
CPO-11940	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1 R\$ 23,90	
CPO-11940	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,012 R\$ 17,61	
CPO-11940	370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,0032 R\$ 80,75	
CPO-11940	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		1,3566 R\$ 0,43	
CPO-11940	12789/ORSÉ		JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COM VENEZIANA DE VIDRO.		M2		1 R\$ 413,67	
100705		TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019		UN				R\$ 64,45
100705	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,457 R\$ 17,61	
100705	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,914 R\$ 23,72	
100705	11457		TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO		UN		1 R\$ 34,74	
100703		PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019		UN				R\$ 26,17
100703	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,332 R\$ 23,72	
100703	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,166 R\$ 17,61	
100703	5080		PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS		UN		1 R\$ 15,39	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
14.007.0314-0/EMOP		MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATÉ 0,90M. FORNECIMENTO		UN			R\$ 140,15	
14.007.0314-0/88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,15	R\$ 23,90	
14.007.0314-0/88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1243	R\$ 17,61	
14.007.0314-0/527/EMOP		MOLA FECHA-PORTA P/PORTA DE MADEIRA OU ALUM. ATÉ 0,90M. C/PINHAO E CREMALHEIRA,ALUM., C/PINTURA ELET. C/POTENCIA Nº2		UN		1	R\$ 134,39	
72118		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2			R\$ 122,52	
72118	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,5	R\$ 22,19	
72118	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,5	R\$ 17,61	
72118	10498	MASSA PARA VIDRO		KG		1,5	R\$ 5,36	
72118	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO		M2		1	R\$ 94,60	
85004		VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM		M2			R\$ 106,80	
85004	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1	R\$ 22,19	
85004	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,2	R\$ 17,61	
85004	10498	MASSA PARA VIDRO		KG		2	R\$ 5,36	
85004	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO		M2		1	R\$ 70,37	
72119		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2			R\$ 151,41	
72119	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,5	R\$ 22,19	
72119	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,5	R\$ 17,61	
72119	10498	MASSA PARA VIDRO		KG		1,5	R\$ 5,36	
72119	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO		M2		1	R\$ 123,49	
CPN-85005		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIRACAO, SEM MOLDURA		M2			R\$ 308,88	
CPN-85005	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		2	R\$ 22,19	
CPN-85005	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,4	R\$ 17,61	
CPN-85005	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2		1	R\$ 242,11	
CPN-85005	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA		UN		4	R\$ 3,84	
ED-51151		ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMINIO PARA PNE (60 X 90) CM		UN			R\$ 184,99	
ED-51151	MATED-11115	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMINIO PARA PNE (60 X 90)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		U		1	R\$ 174,99	
ED-51151	MATED-12631	PARAFUSO FINISSON		CJ		4	R\$ 2,50	
CPER-1080075		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TELHA DE FIBRA DE VIDRO TRANSLUCIDO. REF. 1080075/CAERN		M2			R\$ 83,01	
CPER-1080075	88243	AUDIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3	R\$ 20,96	
CPER-1080075	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,3	R\$ 25,29	
CPER-1080075	7184/DAER	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M		M2		1,17	R\$ 28,00	
CPER-1080075	CINNANT13006	PARAFUSO 1/2 X 1,3/4"		UN		10	R\$ 1,82	
CPER-1080075	CINNANT13014	PORCA 1/2"		UN		20	R\$ 0,40	
CPER-1080075	CINNANT13015	ARRUELA LISA DE FERRO 1/2"		UN		20	R\$ 0,51	
CMOP-16.007.0018-0		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TELHA TRAPEZOIDAL E=0,5MM EM CHAPAS DE ACO ZINCADAS.		M2			R\$ 62,76	
CMOP-16.007.008315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,721	R\$ 23,78	
CMOP-16.007.008316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,721	R\$ 17,61	
CMOP-16.007.007243/EMOP		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM		M2		1	R\$ 32,93	
94213		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016		M2			R\$ 70,10	
94213	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,091	R\$ 25,29	
94213	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,097	R\$ 17,61	
94213	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP		0,0009	R\$ 16,78	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94213	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016		CHI	0,0013	R\$ 16,15	
94213	11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		CJ	4,15	R\$ 1,20	
94213	7243		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM		M2	1,166	R\$ 52,40	
CPN-94213		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO ZINCADA E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 06/2016		M2				R\$ 67,47
CPN-94213	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R\$ 25,29	
CPN-94213	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,097	R\$ 17,61	
CPN-94213	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016		CHP	0,0009	R\$ 16,78	
CPN-94213	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016		CHI	0,0013	R\$ 16,15	
CPN-94213	11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		CJ	4,15	R\$ 1,20	
CPN-94213	25007		TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA		M2	1,166	R\$ 50,15	





CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94992		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		M2				88,69
94992	3777		LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2		1,128	R\$ 0,71	
94992	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		0,45	R\$ 1,78	
94992	7156		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		1,1224	R\$ 43,49	
94992	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1354	R\$ 23,68	
94992	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2217	R\$ 23,90	
94992	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,357	R\$ 17,61	
94992	94964		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		0,0728	R\$ 323,40	
CCU-04-0008		PISO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPa PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESPESURA 9 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, ARMAÇÃO COM TELA SOLDADA Q-92 E POLIMENTO MECANIZADO		M2				70,78
CCU-04-0008	3777		LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2		1,128	R\$ 0,71	R\$ 0,91
CCU-04-0008	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		0,45	R\$ 1,78	R\$ 0,57
CCU-04-0008	21141		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2		1,07	R\$ 20,33	R\$ 10,05
CCU-04-0008	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0135	R\$ 23,68	R\$ 0,27
CCU-04-0008	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2217	R\$ 23,90	R\$ 4,46
CCU-04-0008	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,357	R\$ 17,61	R\$ 5,38
CCU-04-0008	1527		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		0,09	R\$ 282,62	R\$ 26,46
CCU-04-0008	3671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M		2	R\$ 0,98	R\$ 1,40
CCU-04-0008	95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP		2	R\$ 1,95	R\$ 4,54
CCU-04-0008	7353		RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L		0,21176	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88191		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS		M2				103,88
84191	87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,02	R\$ 467,16	
84191	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6	R\$ 23,90	
84191	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3	R\$ 17,61	
84191	3671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M		1	R\$ 0,98	
84191	4786		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2		1	R\$ 73,95	
97083		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017		M2				2,78
97083	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,045	R\$ 23,90	
97083	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,089	R\$ 17,61	
97083	95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP		0,025	R\$ 5,30	
97083	95265		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI		0,042	R\$ 0,57	
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				31,32
87251	88256		AZULEIJA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,26	R\$ 23,82	
87251	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15	R\$ 17,61	
87251	1381		ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG		6,14	R\$ 0,38	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
87251	1287		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	M2	1,06	R\$ 18,62	
87251	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,19	R\$ 2,24	
98671		PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_08/2020		M2				R\$ 327,30
98671	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 2" CM	M2	M2	1,16	R\$ 243,77	
98671	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,14	R\$ 2,24	
98671	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	8,62	R\$ 1,17	
98671	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,188	R\$ 19,91	
98671	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,594	R\$ 17,61	
72188		PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2				R\$ 233,62
72188	87298		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,		M3	0,012	R\$ 415,23	
72188	88309		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		H	0,5	R\$ 23,90	
72188	88316		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 17,61	
72188	4796		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,05	R\$ 199,67	
98670		PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_05/2018		M2				R\$ 132,62
98670	3733		LADRILHO HIDRÁULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)		M2	1,03	R\$ 46,43	
98670	7353		RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA		L	0,12	R\$ 20,24	
98670	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,24	R\$ 2,24	
98670	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	8,62	R\$ 1,17	
98670	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,199	R\$ 23,82	
98670	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1	R\$ 17,61	
94779		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014		M2				R\$ 32,13
94779	87630		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014		M2	0,7744	R\$ 30,73	
94779	87745		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014		M2	0,1119	R\$ 39,07	
94779	87755		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014		M2	0,1137	R\$ 34,97	
96622		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017		M3				R\$ 155,83
96622	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,217	R\$ 23,90	
96622	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,394	R\$ 17,61	
96622	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R\$ 7,91	
96622	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,03	R\$ 0,44	
96622	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE		M3	1,13	R\$ 105,81	
CPO-02180		REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRACO T4, ESP. MÉDIA = 0,0CM		M2				R\$ 41,79
CPO-02180	87301		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,04	R\$ 380,85	
CPO-02180	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64	R\$ 23,90	
CPO-02180	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64	R\$ 17,61	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2				R\$ 7,43	
87905	87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3		0,0042	R\$ 348,80	
87905	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,183	R\$ 23,90	
87905	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,091	R\$ 17,61	
87882		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2				R\$ 4,59	
87882	87325		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3		0,0015	R\$ 2.420,19	
87882	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,038	R\$ 23,90	
87882	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0038	R\$ 17,61	
87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2				R\$ 32,40	
87792	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3		0,0293	R\$ 387,65	
87792	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4	R\$ 23,90	
87792	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4	R\$ 17,61	
87792	37411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		0,1581	R\$ 28,18	
87545		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2				R\$ 22,38	
87545	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3		0,0213	R\$ 387,65	
87545	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,46	R\$ 23,90	
87545	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,167	R\$ 17,61	
CPN-93392		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2.	M2				R\$ 41,42	
CPN-93392	88256		AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,72	R\$ 23,82	
CPN-93392	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,38	R\$ 17,61	
CPN-93392	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG		4,86	R\$ 0,38	
CPN-93392	533		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	M2		1,06	R\$ 13,96	
CPN-93392	34357		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG		0,42	R\$ 2,24	
87243		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	M2				R\$ 206,60	
87243	88256		AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,03	R\$ 23,82	
87243	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,51	R\$ 17,61	
87243	37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG		7,69	R\$ 1,34	
87243	36881		PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS 5 X 5* CM	M2		1,09	R\$ 149,34	
04440/ORSE		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2				R\$ 50,45	
04440/ORSE	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4	R\$ 23,90	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
04440/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,368	R\$ 17,61	
04440/ORSE	03964/ORSE		CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR		M2	1,05	R\$ 29,90	
04440/ORSE	02684/ORSE		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA, AC-II OU SIMILAR		KG	3,36	R\$ 0,90	
96131		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017		M2				R\$ 21,72
96131	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,514	R\$ 24,89	
96131	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R\$ 17,61	
96131	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R\$ 0,60	
96131	4056		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR		GL	0,244	R\$ 27,21	
CPN-96110		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE AGLOMERADO E FIBRAS 122X122X2,25CM.		M2				R\$ 140,68
CPN-96110	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R\$ 20,96	
CPN-96110	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R\$ 18,21	
CPN-96110	39512		FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1.250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO		M2	1	R\$ 93,69	
96110		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		M2				R\$ 50,25
96110	39413		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	1,0665	R\$ 11,26	
96110	39427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M		M	2,4	R\$ 5,06	
96110	39430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL		UN	2,2122	R\$ 1,90	
96110	39432		FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,4404	R\$ 1,67	
96110	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)		KG	0,5202	R\$ 2,24	
96110	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	7,974	R\$ 0,04	
96110	40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	0,0221	R\$ 12,88	
96110	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	0,0711	R\$ 19,67	
96110	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4566	R\$ 18,21	
96110	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4566	R\$ 17,61	
88490		APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R\$ 7,68
88490	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,015	R\$ 17,61	
88490	95218		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016		CHP	0,0057	R\$ 21,85	
88490	95219		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016		CHI	0,0353	R\$ 21,39	
88490	7345		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		L	0,37	R\$ 17,72	
CPO-03733		PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC		M2				R\$ 15,57
CPO-03733	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$ 24,89	
CPO-03733	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$ 17,61	
CPO-03733	02937/ORSE		PRIMER ACRÍLICO, MARCA FOSROC, REF NITOPRIMER AW OU SIMILAR		L	0,12	R\$ 31,51	
CPO-03733	02936/ORSE		VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE - MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR		L	0,12	R\$ 42,24	
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R\$ 11,62
88489	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,187	R\$ 24,89	
88489	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,069	R\$ 17,61	
88489	7356		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,33	R\$ 17,48	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UNDO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
88416		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014		M2			R\$ 14,83	
88416	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,151	R\$ 24,89	
88416	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,038	R\$ 17,61	
88416	38877		MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	1,938	R\$ 5,38	
79466		PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMEOS		M2			R\$ 19,23	
79466	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R\$ 24,89	
79466	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 17,61	
79466	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,4	R\$ 0,60	
79466	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,033	R\$ 10,18	
79466	10478		VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO		L	0,22	R\$ 25,31	
97063		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017		M2			R\$ 7,93	
97063	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2951	R\$ 18,21	
97063	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R\$ 17,61	
97063	100251		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MIXEM). AF. 07/2019		MAXIM	0,16731	R\$ 9,15	
CPF-C4125		LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO		M2			R\$ 5,89	
CPF-C4125	88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16	R\$ 18,85	
CPF-C4125	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R\$ 17,61	
CPF-C4125	17947		ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE		M3XMMES	1	R\$ 2,00	
98685		RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020		M			R\$ 59,85	
98685	20231		RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= 2,0" CM		M	1,04	R\$ 48,08	
98685	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,12	R\$ 2,24	
98685	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	0,8614	R\$ 1,17	
98685	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,299	R\$ 19,91	
98685	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 17,61	
73850/1		RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM		M			R\$ 27,01	
73850/1	88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	R\$ 23,90	
73850/1	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R\$ 17,61	
73850/1	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,01	R\$ 80,75	
73850/1	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	4,2	R\$ 0,43	
73850/1	4824		GRANILHA/ GRAMA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO		KG	3,2	R\$ 0,31	
98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020		M			R\$ 85,25	
98689	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547	R\$ 19,91	
98689	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273	R\$ 17,61	
98689	20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM		M	1	R\$ 68,05	
98689	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1,29	R\$ 1,17	
94231		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019		M			R\$ 44,89	
94231	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,112	R\$ 25,29	
94231	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,207	R\$ 17,61	
94231	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016		CHP	0,0132	R\$ 16,78	
94231	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016		CHI	0,0183	R\$ 16,15	
94231	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,006	R\$ 16,45	
94231	5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0012	R\$ 55,93	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94231	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,198	R\$ 26,00	
94231	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,045	R\$ 82,23	
94231	40873		RUFU INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NUM 24, CORTE 25 CM		M	1,05	R\$ 27,64	
21.11.010/EMLURB		COLOCAÇÃO DE CALHA DE CONCRETO DE 0,30 M DE DIÂMETRO, INCLUINDO CORTE DO TUBO, ESCAVACAO ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO E FORNECIMENTO DA MESMA.	UN				R\$ 305,10	
21.11.010/EMLU	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 23,90	
21.11.010/EMLU	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,39	R\$ 17,61	
21.11.010/EMLU	663/EMLURB		GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA CANALETA, DE (30X100)CM		UN	1	R\$ 115,00	
21.11.010/EMLU	20200/0/EMLU		CIMENTO PORTLAND COMUM		KG	1,47	R\$ 0,45	
21.11.010/EMLU	20300/0/EMLU		AREIA GROSSA		M3	0,016	R\$ 58,00	
21.11.010/EMLU	2310240/EMLU		CALHA DE CONCRETO 0,3M DIÂMETRO		M	1	R\$ 16,00	
16.007.0023-0		CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ESPESURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M				R\$ 46,72	
16.007.0023-0	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,309	R\$ 23,58	
16.007.0023-0	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,309	R\$ 17,61	
16.007.0023-0	160		CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM		KG	4,9572	R\$ 6,85	
CPN-98685		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDE EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA COM 3 DEMAOS 15X2CM.	M				R\$ 15,76	
CPN-98685	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,299	R\$ 23,72	
CPN-98685	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 17,61	
CPN-98685	7583		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E SENDA PHILLIPS		UN	5	R\$ 0,53	
CPN-98685	3993		TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M2	0,15	R\$ 12,75	
CPN-98685	10478		VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO		L	0,0589	R\$ 25,31	
1070121/CAERN		TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESURA 2,5 cm. AF. 11/2016	M2				R\$ 571,83	
1070121/CAERN	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 23,90	
1070121/CAERN	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 17,61	
1070121/CAERN	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0052	R\$ 80,75	
1070121/CAERN	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	2,27	R\$ 0,43	
1070121/CAERN	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5* CM		M2	1	R\$ 487,54	
101486/PREFSP		TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (1.8.8)	M2				R\$ 891,96	
101486/PREFSP	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00097	R\$ 23,90	
101486/PREFSP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,96049	R\$ 17,61	
101486/PREFSP	77605/PREFSP		TAMPO PARA BANCADA - AÇO INOX N.18 - 0/2000MM		M2	1	R\$ 807,92	
101486/PREFSP	87298		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,00041	R\$ 415,23	
CPES-170557		BEBEDOURO EM AÇO INOX COLETIVO, MARCAS DE REFERENCIA FISHER, METALPRESS OU MEKAL, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO E FECHAMENTO EM ALVENARIA REVISTIDA COM AZULEJO, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO, INCLUSIVE TORNEIRAS	M				R\$ 1.318,05	
CPES-170557	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4994	R\$ 23,41	
CPES-170557	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0296	R\$ 23,90	
CPES-170557	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1378	R\$ 17,61	
CPES-170557	65594/OPES		BEBEDOURO AÇO INOX COLETIVO N.18 - L= 0,45 M		M	1	R\$ 773,52	
CPES-170557	22586/OPES		BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 10X20X20CM - DA FABRICA		UN	37,5	R\$ 0,44	
CPES-170557	20505/OPES		CAL HIDRATADO		KG	4,707	R\$ 0,66	
CPES-170557	64511/OPES		SIFÃO PARA LAVATORIO AÇO INOX CROMADO 1 1/4"		UN	0,465	R\$ 138,04	
CPES-170557	64003/OPES		VÁLVULA DE METAL CROMADA, 1 1/4"		UN	0,77	R\$ 41,97	
CPES-170557	20503/OPES		AREIA LAVADA MEDIA		M3	0,16174	R\$ 66,60	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPES-170557	20508/IOPE5		CIMENTO CP III - 32		KG	46,3992	R\$ 0,34	
CPES-170557	20517/IOPE5		BRITA 1		M3	0,0073	R\$ 64,62	
CPES-170557	20518/IOPE5		BRITA 2		M3	0,0171	R\$ 64,62	
CPES-170557	69512/IOPE5		FITA DE VEDAÇÃO		M	0,4699	R\$ 0,17	
CPES-170557	170510/IOPE5		FORNECIMENTO DE TORNEIRA TIPO ESGUICHO EM AÇO INOX. REF. 170510/IOPE5		UN	1,54	R\$ 63,28	
CPO-12414-1		FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISSE METÁLICO VERTICAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO. EXCLUSIVE FIXAÇÕES.		M2				R\$ 227,11
CPO-12414-1	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R\$ 19,21	
CPO-12414-1	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3	R\$ 23,78	
CPO-12414-1	26018		DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)		UN	0,35	R\$ 24,38	
CPO-12414-1	1318		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MS5 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)		KG	0,00321	R\$ 9,97	
CPO-12414-1	26019		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRÊS TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)		UN	0,3	R\$ 22,84	
CPO-12414-1	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,77	R\$ 16,23	
CPO-12414-1	38412		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSVEL TERMICO, PARA ELETRÓDOS DE 2,0 A 4,0 MM		UN	0,0033	R\$ 935,00	
CPO-12414-1	CINNANT14001		FORNECIMENTO DE TUBO INDUSTRIAL DE AÇO CARBONO PRETO 100X40MM #14.		M	5,6	R\$ 24,83	
CPO-12414-1	CPO-3881		CHAPA DE AÇO GROSSA PRETA 1/8" #11		KG	0,56	R\$ 5,51	
CPO-12414-2		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FIXAÇÕES EM BRISSE VERTICAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.		M				R\$ 14,71
CPO-12414-2	CPO-3881		CHAPA DE AÇO GROSSA PRETA 1/8" #11		KG	1	R\$ 5,51	
CPO-12414-2	CPO-5381		PARABOLIT 5/8"		UN	8	R\$ 1,15	
CPO-12189		FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2".		M				R\$ 219,56
CPO-12189	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 23,90	
CPO-12189	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R\$ 23,78	
CPO-12189	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,012	R\$ 17,61	
CPO-12189	21012		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, * 3,48 * KG/M (NBR 5580)		M	3,381	R\$ 52,62	
CPO-12189		PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO.		M				R\$ 42,55
13.348.0050-0	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4635	R\$ 19,91	
13.348.0050-0	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5665	R\$ 17,61	
13.348.0050-0	07.001.0010-1		PASTA DE CIMENTO COMUM		M3	0,0005	R\$ 561,59	
13.348.0050-0	07.001.0130-1		ARGAMASSA DE CIMENTO SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, PREPARO MANUAL		M3	0,006	R\$ 340,98	
13.348.0050-0	150		CIMENTO BRANCO		KG	0,4	R\$ 1,44	
13.348.0050-0	11200		PETORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM		M	1,05	R\$ 19,50	
CCU.04.0001		ALCAPO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/1 SINAPI NOV/2019		UN				R\$ 92,06
CCU.04.0001	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29	R\$ 23,90	
CCU.04.0001	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R\$ -	23,78
CCU.04.0001	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$ 17,61	
CCU.04.0001	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019		M3	0,002	R\$ 382,50	
CCU.04.0001	567		CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M		M	2,4	R\$ 13,47	
CCU.04.0001	1327		CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MS5 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)		KG	0,36	R\$ 11,42	
CCU.04.0001	11447		DOBRADICA EM LATÃO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	2	R\$ 13,97	
74194/1		ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS		M				R\$ 353,78
74194/1	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4	R\$ 23,78	
74194/1	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1	R\$ 17,61	
74194/1	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019		M3	0,02	R\$ 382,50	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
74194/1	7697		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = 3.25* MM, PESO * 3.61* KG/M (NBR 5580)		M	4	R\$ 52,67	
95470		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN				R\$ 170,79
95470	95469		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R\$ 164,62	
95470	6142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE		UN	1	R\$ 6,19	
86937		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 141,76
86937	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R\$ 9,35	
86937	86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R\$ 108,78	
86937	86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM UADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R\$ 23,63	
CPN-95472		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN				R\$ 696,06
CPN-95472	95471		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R\$ 664,47	
CPN-95472	6142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE		UN	1	R\$ 6,19	
CPN-95472	377		ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL		UN	1	R\$ 25,42	
080543/AGETOP		LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUMNA		UN				R\$ 135,53
080543/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,64	R\$ 23,41	
080543/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,64	R\$ 17,61	
080543/AGETOP	H714		LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUMNA		UN	1	R\$ 68,76	
CCU04.0003		MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 74234/1 SINAPI NOV/2019		UN				R\$ 521,24
CCU04.0003	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2	R\$ 18,23	
CCU04.0003	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2	R\$ 23,41	
CCU04.0003	11683		ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM		UN	1	R\$ 33,88	
CCU04.0003	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,076	R\$ 3,32	
CCU04.0003	10432		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS		UN	1	R\$ 276,13	
CCU04.0003	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	2	R\$ 7,85	
CCU04.0003	6021		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)		UN	1	R\$ 62,04	
CPO-02056		ASSENTO PLÁSTICO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO, CIPLA OU SIMILAR		UN				R\$ 10,39
CPO-02056	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$ 17,61	
CPO-02056	00230/ORSE		ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA, UNIVERSAL, BRANCO, CIPLA OU SIMILAR		UN	1	R\$ 8,63	
86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 75,94
86915	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,096	R\$ 23,41	
86915	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303	R\$ 17,61	
86915	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,021	R\$ 3,32	
86915	36791		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF-1195)		UN	1	R\$ 73,12	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
080573/AGETOP		TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"		UN			R\$ 272,75	
080573/AGETOP/88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2	R\$ 23,41	
080573/AGETOP/88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2	R\$ 17,61	
080573/AGETOP/4689			FITA VEDAROSCA 12 MM	m		0,28	R\$ 0,28	
080573/AGETOP/4713			TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un		1	R\$ 264,48	
080515/AGETOP		VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO AÇIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO		UN			R\$ 186,85	
080515/AGETOP/88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,628	R\$ 23,41	
080515/AGETOP/88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,628	R\$ 17,61	
080515/AGETOP/4689			FITA VEDAROSCA 12 MM	m		1,88	R\$ 0,28	
080515/AGETOP/4688			VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO AÇIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO)	un		1	R\$ 119,56	
080519/AGETOP		VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO		UN			R\$ 420,67	
080519/AGETOP/88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,628	R\$ 23,41	
080519/AGETOP/88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,628	R\$ 17,61	
080519/AGETOP/4689			FITA VEDAROSCA 12 MM	m		1,88	R\$ 0,28	
080519/AGETOP/4710			VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA P.N.E.)	un		1	R\$ 353,38	
CPAG-45020		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 80CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.		UN			R\$ 144,45	
CPAG-45020/88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,35	R\$ 23,41	
CPAG-45020/88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,35	R\$ 17,61	
CPAG-45021		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 70CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.		UN			R\$ 134,63	
CPAG-45021/88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,35	R\$ 23,41	
CPAG-45021/88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,35	R\$ 17,61	
CPAG-45022		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 60CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.		UN			R\$ 119,24	
CPAG-45022/88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,35	R\$ 23,41	
CPAG-45022/88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,35	R\$ 17,61	
CPAG-45023		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "U" EM AÇO INOX.		UN			R\$ 270,32	
CPAG-45023/88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,35	R\$ 23,41	
CPAG-45023/88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,35	R\$ 17,61	
CPAG-45024		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN			R\$ 46,94	
95547	11758		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN		1	R\$ 37,79	
95547	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3162	R\$ 23,41	
95547	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0956	R\$ 17,61	
CPN-95547		FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADA, FABRICADO EM ABS DE BAIXA DENSIDADE.		UN			R\$ 46,47	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-95547	95541		FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	UN	2	R\$ 3,57	
CPN-95547	37401		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	UN	1	R\$ 39,34	
CPN-95544		FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIÊNICO EM ABS.		UN				R\$ 46,47
CPN-95544	95541		FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	UN	2	R\$ 3,57	
CPN-95544	37400		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	UN	1	R\$ 39,34	
CPN-88571		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR. REF.88571		UN				R\$ 38,54
CPN-88571	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5	R\$ 18,23	
CPN-88571	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5	R\$ 23,41	
CPN-88571	CPAG-88571		SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	UN	1	R\$ 17,73	
080730/AGETOP		CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA		UN				R\$ 27,08
080730/AGETOP	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4	R\$ 23,82	
080730/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4	R\$ 17,61	
080730/AGETOP	1215		CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	KG	0,9	R\$ 0,39	
080730/AGETOP	104/AGETOP		ÁREA MÉDIA	m3	m3	0,002	R\$ 82,85	
080730/AGETOP	H584		CABIDE GANCHO LOUÇA	UN	UN	1	R\$ 10,01	
18.016.0140-0/EMOP		BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS 0,45X0,70M. EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4" - PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN				R\$ 542,92
18.016.0140-0/EMOP	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,03	R\$ 23,90	
18.016.0140-0/EMOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,03	R\$ 17,61	
18.016.0140-0/EMOP	14487/EMOP		BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS, DIMENSÕES MÍNIMAS 0,45X0,70M. EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4"	UN	UN	1	R\$ 500,18	
CCU.04.0004		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 9535 SINAPI NOV/2019		UN				R\$ 70,24
CCU.04.0004	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,45	R\$ 24,10	
CCU.04.0004	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3	R\$ 17,61	
CCU.04.0004	1368		CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	UN	1	R\$ 54,01	
CCU.04.0004	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,01	R\$ 12,22	
CPO-08211		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR		UN				R\$ 240,42
CPO-08211	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5	R\$ 23,41	
CPO-08211	08294/ORSE		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	UN	1	R\$ 228,65	
CPO-08211	009817/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM	M	M	0,42	R\$ 0,19	
86935		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 196,74
86935	86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UN	1	R\$ 47,31	
86935	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UN	1	R\$ 9,35	
86935	86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UN	1	R\$ 140,09	
86936		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R\$ 319,79
86936	86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UN	1	R\$ 47,31	
86936	86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UN	1	R\$ 132,40	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
86936	86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	UN	1	R\$ 140,09	R\$ 173,95
86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SÚSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN				
86943	86879		VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	UN	1	R\$ 5,71	
86943	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	UN	1	R\$ 9,35	
86943	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	UN	1	R\$ 7,06	
86943	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SÚSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	UN	1	R\$ 106,92	
86943	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	UN	1	R\$ 44,92	
CCU-04.0005		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 REF.: 86912 SINAPI NOV/2019		UN				R\$ 36,79
CCU-04.0005	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,12	R\$ 23,41	
CCU-04.0005	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,04	R\$ 17,61	
CCU-04.0005	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	UN	0,0304	R\$ 3,32	
CCU-04.0005	13416		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	UN	1	R\$ 35,20	
86913		TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN				R\$ 17,90
86913	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1525	R\$ 23,41	
86913	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0481	R\$ 17,61	
86913	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	UN	0,021	R\$ 3,32	
86913	7604		TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	UN	1	R\$ 13,44	
86872		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN				R\$ 634,70
86872	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	UN	6	R\$ 7,85	
86872	20271		TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA "30" L	UN	UN	1	R\$ 530,34	
86872	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	KG	0,0702	R\$ 47,30	
86872	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,7689	R\$ 23,41	
86872	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,7111	R\$ 17,61	
CPO-1897		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRA EM NYLON COM REQUADRO EM AÇO. REF. 01897/0RSE		MZ				R\$ 66,50
CPO-1897	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8	R\$ 23,78	
CPO-1897	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,8	R\$ 17,61	
CPO-1897	566		BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	M	M	4	R\$ 5,04	
CPO-1897	36887		TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	M2	1,05	R\$ 12,61	
17.05.400/EMLURB		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MASTRO COM 8 M DE ALTURA REF. 533, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE.		UN				R\$ 1.165,86
17.05.400/EMLU	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,08	R\$ 23,90	
17.05.400/EMLU	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	8,1695	R\$ 17,61	
17.05.400/EMLU	2020010/EMLU		CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	KG	75,6	R\$ 0,45	
17.05.400/EMLU	2030010/EMLU		AREIA GROSSA	M3	M3	0,2513	R\$ 58,00	
17.05.400/EMLU	2040020/EMLU		BRITA 25MM	M3	M3	0,3161	R\$ 75,00	
17.05.400/EMLU	2340700/EMLU		MASTRO COM 8,00M DE ALTURA REF. 533	UN	UN	1	R\$ 900,00	
05.055.0024-0/EMOP		LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN				R\$ 141,36
05.055.0024-0/EMOP			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,515	R\$ 23,90	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID (COMPOSIÇÃO)	UNID (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
05.055.0024-0/88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$ 17,61	
05.055.0024-0/14362/EMOP			LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA		UN	1	R\$ 120,00	
CPN-4506		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 16, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN"		UN				R\$ 46,22
CPN-4506	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6358	R\$ 23,90	
CPN-4506	88311		PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 26,29	
CPN-4506	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58	R\$ 17,61	
CPN-4506	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4	R\$ 0,26	
CPN-4506	1323		CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)		KG	0,25	R\$ 10,53	
CPN-4506	7288		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO		L	0,164	R\$ 24,40	
CPO-12507		PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARRIOTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 212,70
CPO-12507	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5789	R\$ 23,90	
CPO-12507	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,12	R\$ 17,61	
CPO-12507	13329/ORSE		PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BAR		UN	1	R\$ 161,54	
CPO-07317		SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM		UN				R\$ 22,50
CPO-07317	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R\$ 23,90	
CPO-07317	06889/ORSE		SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM		UN	1	R\$ 17,72	
270810/AGETOP		PLACA DE INAUGURAÇÃO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM		UN				R\$ 566,57
270810/AGETOP	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 23,90	
270810/AGETOP	1174/AGETOP		BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - 56		UN	4	R\$ 0,15	
270810/AGETOP	2413/AGETOP		PLACA DE INAUGURAÇÃO, EM ACO ESCOVADO 80X60CM		UN	1	R\$ 560,00	
CPN-98511		FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE IPÊ AMARELO.		UN				R\$ 97,82
CPN-98511	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	R\$ 23,12	
CPN-98511	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0401	R\$ 17,61	
CPN-98511	359		MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE - DA REGIÃO, H= *2 * M		UN	1	R\$ 73,51	
CPN-98509		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, (DRACENA VERMELHA)		UN				R\$ 32,34
CPN-98509	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0255	R\$ 23,12	
CPN-98509	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1018	R\$ 17,61	
CPN-98509	365		MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70 * CM		UN	1	R\$ 29,98	
CPN-98504		FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA DO TIPO BATATAIS EM PLACAS, AF 05/2018		M2				R\$ 10,20
CPN-98504	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0391	R\$ 23,12	
CPN-98504	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1564	R\$ 17,61	
CPN-98504	3324		GRAMMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$ 6,55	
CPN-86914		TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" INCLUSIVE CAIXA COM FUNDO DE BRITA, TAMPA, PORTA CADEADO E CADEADO.		UN				R\$ 222,91
CPN-86914	72285		CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO		UN	1	R\$ 82,47	
CPN-86914	86267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 23,41	
CPN-86914	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R\$ 17,61	
CPN-86914	5085		CADENADO SIMPLES, EM LATÃO MACIÇO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES		UN	1	R\$ 22,58	
CPN-86914	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0304	R\$ 3,32	
CPN-86914	5088		PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTÃO E JANELA		UN	1	R\$ 5,08	
CPN-86914	7602		TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)		UN	1	R\$ 13,33	
CPN-86914	CINNANT15032		TAMPA ARTICULADA EM FERRO FLUIDIDO T 16 30X30 CM		UN	1	R\$ 94,97	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIPOLO APARENTE								
PINTADA - PADRÃO GOINFRA								
271307/AGETOP			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,72	R\$ 23,78	R\$ 232,68
271307/AGETOP	88245		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3282	R\$ 23,68	
271307/AGETOP	88262		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5944	R\$ 23,90	
271307/AGETOP	88309		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1267	R\$ 24,89	
271307/AGETOP	88310		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0507	R\$ 17,82	
271307/AGETOP	88377		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8195	R\$ 17,61	
271307/AGETOP	88316		AREIA MEDIA		m3	0,0211	R\$ 82,85	
271307/AGETOP	104/AGETOP		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		kg	36,5554	R\$ 0,39	
271307/AGETOP	1858/AGETOP		PONTALETE 3x3"		ml	0,758	R\$ 5,24	
271307/AGETOP	2023/AGETOP		TABUA PARA FORMA(30CM)		ml	1,0219	R\$ 5,63	
271307/AGETOP	2386/AGETOP		BRITA No. 01		m3	0,0282	R\$ 85,36	
271307/AGETOP	1861/AGETOP		PREGO 18x24		kg	0,0782	R\$ 5,99	
271307/AGETOP	2426/AGETOP		ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG		kg	0,0137	R\$ 6,50	
271307/AGETOP	102/AGETOP		ARAME RECOZIDO 18		kg	0,1867	R\$ 6,75	
271307/AGETOP	1221/AGETOP		CAL HIDRATADA		kg	3,1627	R\$ 0,54	
271307/AGETOP	1674/AGETOP		TIJOLA PARA PAREDE (NÚMERO 100)		un	0,0422	R\$ 0,75	
271307/AGETOP	2033/AGETOP		TIJOLA COMUM MACIÇA (4,5x9x19cm)		un	28,588	R\$ 0,30	
271307/AGETOP	2448/AGETOP		TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO		LT	0,0676	R\$ 18,36	
271307/AGETOP	2804/AGETOP		ACO CA-60 B - 5,0 MM		kg	2,9333	R\$ 4,45	
271307/AGETOP	2497/AGETOP		AREIA GROSSA		m3	0,0953	R\$ 90,00	
271307/AGETOP	2436/AGETOP		BRITA No.02		m3	0,0769	R\$ 74,90	
271307/AGETOP	1896/AGETOP		ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")		kg	7,3333	R\$ 4,10	
271307/AGETOP			POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)		m2	0,5797	R\$ 10,00	
BANCO DE CONCRETO APARENTE, C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, C/SECAO DE 10X30CM								
09.012.0002-0/EMOP			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	1,03	R\$ 23,78	R\$ 201,53
09.012.0002-0/EMOP	88245		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R\$ 23,90	
09.012.0002-0/EMOP	88309		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,781	R\$ 17,61	
09.012.0002-0/EMOP	11.001.0005-1/		CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPa, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS		M3	0,065	R\$ 205,68	
09.012.0002-0/EMOP	11.002.0013-1/		PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS		M3	0,065	R\$ 74,54	
09.012.0002-0/EMOP	11.002.0023-1/		LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H		M3	0,065	R\$ 104,51	
09.012.0002-0/EMOP	11.005.0001-1/		FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESURA, PLASTIFICADAS, SERVIDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVIDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO C/ DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO		M2	0,77	R\$ 70,42	
09.012.0002-0/EMOP	43056/EMOP		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VEGALHALHO		KG	4,7	R\$ 5,07	
09.012.0002-0/EMOP	453/EMOP		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30		KG	0,05	R\$ 8,65	
87881			CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2				R\$ 4,71
87881	87381		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADICAO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_08/2019		M3	0,0015	R\$ 2.500,45	
87881	88309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,038	R\$ 23,90	
87881	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0038	R\$ 17,61	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_17/2014	M2				R\$ 26,82	
89173	87527		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	M2	0,1121	R\$ 29,50	
89173	87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	M2	0,7339	R\$ 26,67	
89173	87531		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	M2	0,154	R\$ 25,66	
CCU.04.0006		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI NOV/2019	M				R\$ 32,64	
CCU.04.0006	94969		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	M3	M3	0,014	R\$ 295,35	
CCU.04.0006	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,13	R\$ 23,68	
CCU.04.0006	88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3	R\$ 23,90	
CCU.04.0006	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,45	R\$ 17,61	
CCU.04.0006	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	KG	0,02	R\$ 16,93	
CCU.04.0006	1346		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	M2	0,2	R\$ 30,86	
CCU.04.0006	5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	KG	0,02	R\$ 16,73	
CCU.04.0006	6189		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,13	R\$ 19,19	
CCU.04.0006	10567		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	M	0,18	R\$ 5,75	
87264		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				R\$ 51,69	
87264	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,72	R\$ 23,82	
87264	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,38	R\$ 17,61	
87264	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	KG	4,86	R\$ 0,38	
87264	536		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	M2	M2	1,06	R\$ 23,65	
87264	34357		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	KG	0,42	R\$ 2,24	
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				R\$ 48,21	
87249	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,82	R\$ 23,82	
87249	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,31	R\$ 17,61	
87249	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	KG	6,14	R\$ 0,38	
87249	1287		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	M2	M2	1,1	R\$ 18,62	
87249	34357		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	KG	0,19	R\$ 2,24	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
87700		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF_06/2014		M2			R\$ 37,26	
87700	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,	M3		0,0661	R\$ 380,85	
87700	88309		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H		0,37	R\$ 23,90	
87700	88316		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,185	R\$ 17,61	
87700			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
100324		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019		M3			R\$ 150,15	
100324	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,03	R\$ 23,90	
100324	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,343	R\$ 17,61	
100324	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV. - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,032	R\$ 7,91	
100324	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV. - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,03	R\$ 0,44	
100324	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,565	R\$ 105,26	
100324	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,565	R\$ 105,81	
CPN-86889		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN			R\$ 599,80	
CPN-86889	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,49	R\$ 19,91	
CPN-86889	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,98	R\$ 17,61	
CPN-86889	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		6	R\$ 0,78	
CPN-86889	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRAMITO	KG		0,5228	R\$ 28,09	
CPN-86889	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= *2,5* CM	M2		1,005	R\$ 487,54	
CPN-86889	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,0351	R\$ 47,30	
CPN-86889	37591		SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN		2	R\$ 20,94	
CCU.04.0007		JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 REF.: 94567 SINAPI NOV/2019		M2			R\$ 517,22	
CCU.04.0007	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,106	R\$ 23,90	
CCU.04.0007	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,553	R\$ 17,61	
CCU.04.0007	11199		EM PROCESSO DE DESATIVACAO/PLA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN		0,5558	R\$ 844,76	
CCU.04.0007	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		8,8	R\$ 0,09	
CCU.04.0007	39961		SILICONE ACETILICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		0,6233	R\$ 17,19	
91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2			R\$ 403,91	
91341	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3826	R\$ 23,90	
91341	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,191	R\$ 17,61	
91341	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		4,8166	R\$ 0,78	
91341	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,8829	R\$ 26,00	
91341	39025		PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN		0,5473	R\$ 569,36	
91341	36888		GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M		6,8504	R\$ 7,75	
CTOP-ED-50969		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM TELA MOEDA.		M2		1	R\$ 157,52	
CTOP-ED-50966		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM TELA MOEDA.		M2		1	R\$ 157,52	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPO-08515		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL INDUSTRIAL 20X50MM, SOBRE SUPORTES 20X40MM #18. REF. 08515/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL INDUSTRIAL 20X50MM, SOBRE SUPORTES 20X40MM #18. REF. 08515/ORSE	M2	M2	1	R\$ 52,46	R\$ 52,46
CPO-08515	CPO-08515						R\$ 52,46	
98680		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		M2				R\$ 32,45
98680	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,	M3		0,0431	R\$ 415,23	
98680	88309		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H		0,389	R\$ 23,90	
98680	88316		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,195	R\$ 17,61	
98680	1379		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG		0,5	R\$ 0,43	
98680	3671		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M		1,67	R\$ 0,98	
98680			JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M				
87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2				R\$ 3,25
87879	87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0042	R\$ 348,80	
87879	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07	R\$ 23,90	
87879	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,007	R\$ 17,61	
89453		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, [ESPESSURA 14 CM], FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014		M2				R\$ 64,76
89453	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,49	R\$ 23,90	
89453	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,37	R\$ 17,61	
89453	88715		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0104	R\$ 366,84	
89453	25070		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN		10,22	R\$ 2,78	
89453	34547		TELA DE AÇO 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		0,87	R\$ 6,09	
89453	38591		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN		1,46	R\$ 2,54	
89453	38597		CAVALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN		0,97	R\$ 3,13	
89453	38589		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN		1,46	R\$ 1,58	
88417		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014		M2				R\$ 12,52
88417	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,072	R\$ 24,89	
88417	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,018	R\$ 17,61	
88417	38877		MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG		1,938	R\$ 5,38	
CPN-73445		CAIAÇÃO TINT OU EXT SOBRE C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS		M2				R\$ 10,00
CPN-73445	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,315	R\$ 24,89	
CPN-73445	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,105	R\$ 17,61	
CPN-73445	1107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG		0,44	R\$ 0,69	
CPN-73445	11162		FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN		0,015	R\$ 1,62	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
14.002.0200-A/EMOP		GRADIL NYLOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX, EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M2			R\$ 133,34	
14.002.0200-A/88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R\$ 23,78	
14.002.0200-A/88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R\$ 17,61	
14.002.0200-A/11294/EMOP			GRADIL, C/ALTURA DE 2,03M E COMPRIMENTO DE 2,50M, EXECUTADO EM PAINEL DE ACO GALVANIZADO		UN	0,1971	R\$ 264,38	
14.002.0200-A/11295/EMOP			POSTE INTERMEDIARIO, C/ALTURA 2,08M, MEDINDO (60X49)CM, BASE APARAFUSADA		UN	0,1971	R\$ 94,49	
180318/AGETOP		GUARDA BICICLETAS		M			R\$ 137,25	
180318/AGETOP/88309			PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1333	R\$ 23,90	
180318/AGETOP/88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1333	R\$ 17,61	
180318/AGETOP/1672/AGETOP			LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		UN	0,1488	R\$ 2,12	
180318/AGETOP/1334/AGETOP			DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"		UN	0,0517	R\$ 5,50	
180318/AGETOP/1120/AGETOP			ACO CA-25		Kg	4,1168	R\$ 4,94	
180318/AGETOP/1264/AGETOP			DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		UN	0,0298	R\$ 7,00	
180318/AGETOP/2389/AGETOP			METALON 20X30 No. 18		Kg	11,2792	R\$ 5,33	
180318/AGETOP/2221/AGETOP			PARAFUSO COM BUCHA S-8		UN	2,4	R\$ 0,20	
180318/AGETOP/2246/AGETOP			ELETRODO 2,5 OK		Kg	0,0251	R\$ 8,70	
180318/AGETOP/2417			DIVISORIA CEGA (M1) - PAINEL M50/COIMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO		Kg	0,119	R\$ 96,82	
180318/AGETOP/2906/AGETOP			ANOD NAT - COLOCADA		UN	1	R\$ 33,29	
92405		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015		M2			R\$ 64,99	
92405	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R\$ 22,46	
92405	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R\$ 17,61	
92405	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV. - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,0055	R\$ 7,91	
92405	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV. - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,1485	R\$ 0,44	
92405	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,0135	R\$ 18,15	
92405	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,1405	R\$ 0,69	
92405	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0568	R\$ 80,75	
92405	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0085	R\$ 99,42	
92405	36170		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16		M2	1,0144	R\$ 46,16	
			FACES/RETANGULAR/70(LINHO)/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
92392		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015		M2			R\$ 96,96	
92392	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1082	R\$ 22,46	
92392	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1082	R\$ 17,61	
92392	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV. - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,0055	R\$ 7,91	
92392	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV. - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,0486	R\$ 0,44	
92392	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,0037	R\$ 18,15	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92392	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0504	R\$ 0,69	
92392	370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0568	R\$ 80,75	
92392	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0048	R\$ 99,42	
92392	40515		BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRATE/GRAMPEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL		M2	1,0042	R\$ 87,07	
94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M			R\$ 40,93	
94273	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,394	R\$ 23,90	
94273	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,394	R\$ 17,61	
94273	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019		M3	0,002	R\$ 419,93	
94273	370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,007	R\$ 80,75	
94273	4059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)		M	1,005	R\$ 23,09	
CPN-84665		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO CONFORME PREVISTO NO "MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO" VOLUME IV - "SINALIZAÇÃO HORIZONTAL", EDIÇÃO DE 2007 DO CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO (CONTRAN).		M2			R\$ 22,78	
CPN-84665	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 24,89	
CPN-84665	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R\$ 17,61	
CPN-84665	7343		TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)		L	0,35	R\$ 12,95	
87527		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2			R\$ 32,14	
87527	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0376	R\$ 387,65	
87527	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58	R\$ 23,90	
87527	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,211	R\$ 17,61	
74245/1		PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS		M2			R\$ 15,09	
74245/1	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R\$ 24,89	
74245/1	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 17,61	
74245/1	7348		TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO		L	0,17	R\$ 11,66	
41595		PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA		M			R\$ 11,76	
41595	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$ 24,89	
41595	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 17,61	
41595	12815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	0,02	R\$ 7,15	
41595	7348		TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO		L	0,03	R\$ 11,66	
10759/ORSE		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E-2CM		M2			R\$ 277,22	
10759/ORSE	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R\$ 23,90	
10759/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,14	R\$ 17,61	
10759/ORSE	02585/ORSE		TAMPO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA = 2CM		M2	1	R\$ 236,24	
10759/ORSE	03116/ORSE		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M		M	0,6	R\$ 8,97	
74244/1		ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM		M2			R\$ 184,20	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
74244/1	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 23,78	
74244/1	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$ 17,61	
74244/1	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	0,15	R\$ 19,67	
74244/1	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	0,07	R\$ 16,93	
74244/1	7167		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M		M2	1,05	R\$ 21,86	
74244/1	7696		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)		M	1,68	R\$ 75,96	
PORTAO TELA/TUBO FOGO PT1/PT2 C/FERRAGENS								
180280/AGETOP	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	H	1,1979	R\$ 23,90	260,06
180280/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,464	R\$ 17,61	
180280/AGETOP	1334/AGETOP		DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"		un	0,0611	R\$ 5,50	
180280/AGETOP	104/AGETOP		AREA MEDIA		m3	0,0133	R\$ 82,85	
180280/AGETOP	2386/AGETOP		CIMENTO PORTLAND C.P. 32		kg	4,425	R\$ 0,39	
180280/AGETOP	1672/AGETOP		BRITA No. 01		m3	0,0062	R\$ 85,36	
180280/AGETOP	2387/AGETOP		CADEADO PAPIZ/PADO No. 30		un	0,1587	R\$ 13,00	
180280/AGETOP	1264/AGETOP		LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		un	0,2976	R\$ 2,12	
180280/AGETOP	4690/AGETOP		BRITA No. 0		m3	0,0062	R\$ 90,36	
180280/AGETOP	2481/AGETOP		DISCO DE DEBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")		un	0,0595	R\$ 7,00	
180280/AGETOP	2374/AGETOP		TUBO FERRO GALVANIZADO 1,12"		m	2,9365	R\$ 36,10	
180280/AGETOP	2672/AGETOP		CHAPA DE AÇO 1/4"		kg	0,0889	R\$ 4,06	
180280/AGETOP	2246/AGETOP		FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)		kg	2,3071	R\$ 4,88	
180280/AGETOP	2417/AGETOP		TELA ARAME 5X5 CM FIO 12		m2	1	R\$ 18,55	
180280/AGETOP	2529/AGETOP		ELETRODO 2,5 OK		kg	0,0421	R\$ 8,70	
180280/AGETOP	2889/AGETOP		MASSA PLASTICA		kg	0,2381	R\$ 10,58	
59470		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_12/2014		M2	un	0,3175	R\$ 5,17	78,00
89470	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,79	R\$ 23,90	
89470	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,59	R\$ 17,61	
89470	88715		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019		M3	0,0164	R\$ 366,84	
89470	25070		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	10,22	R\$ 2,78	
89470	34547		TELA DE AÇO 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	0,87	R\$ 6,09	
89470	38591		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	1,46	R\$ 2,54	
89470	38597		CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	0,97	R\$ 3,13	
89470	38589		MEDIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	1,46	R\$ 1,58	
97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018		M3				R\$ 2.613,31
97733	92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015		KG	42,6463	R\$ 15,61	
97733	94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016		M3	1,2	R\$ 327,90	
97733	88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8137	R\$ 19,96	
97733	88261		CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0685	R\$ 23,72	
97733	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	32,193	R\$ 23,90	
97733	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	32,193	R\$ 17,61	
97733	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015		CHP	6,632	R\$ 1,28	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
97733	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	18,2462	RS 0,37	
97733	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,7736	RS 17,58	
97733	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0401	RS 15,92	
97733	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM		M2	2,979	RS 36,37	
97733	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,12	RS 5,21	
97733	20247		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)		KG	0,6445	RS 18,52	
87889		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2			RS	6,00
87889	87325		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0015	RS 2.420,19	
87889	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,073	RS 23,90	
87889	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,036	RS 17,61	
96135		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017		M2			RS	23,40
96135	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,571	RS 24,89	
96135	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,143	RS 17,61	
96135	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	RS 0,60	
96135	4056		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR		GL	0,244	RS 27,21	
95626		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_11/2016		M2			RS	15,56
95626	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,344	RS 24,89	
95626	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,086	RS 17,61	
95626	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,2	RS 17,48	
96995		REATERRO MANUAL APILADO COM SORQUETE. AF_10/2017		M3			RS	42,23
96995	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3986	RS 17,61	
89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			RS	19,21
89356	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	RS 18,23	
89356	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	RS 23,41	
89356	9868		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	RS 3,44	
89356	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,123	RS 1,74	
89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			RS	26,76
89357	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	RS 18,23	
89357	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	RS 23,41	
89357	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	RS 7,73	
89357	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,147	RS 1,74	
89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			RS	12,94
89448	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	RS 18,23	
89448	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	RS 23,41	
89448	9874		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	RS 11,25	
89448	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,008	RS 1,74	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$ 14,88	
89449	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,029	R\$ 18,23	
89449	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,029	R\$ 23,41	
89449	9875		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	M	1,061	R\$ 12,89	
89449	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,01	R\$ 1,74	
89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$ 24,48	
89450	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,034	R\$ 18,23	
89450	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,034	R\$ 23,41	
89450	9873		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	M	1,061	R\$ 21,75	
89450	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,011	R\$ 1,74	
89451		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$ 40,41	
89451	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,042	R\$ 18,23	
89451	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,042	R\$ 23,41	
89451	9871		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	M	1,061	R\$ 36,43	
89451	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,014	R\$ 1,74	
89452		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R\$ 50,27	
89452	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,047	R\$ 18,23	
89452	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,047	R\$ 23,41	
89452	9872		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	M	1,061	R\$ 45,53	
89452	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,016	R\$ 1,74	
89383		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 5,99	
89383	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	R\$ 18,23	
89383	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	R\$ 23,41	
89383	65		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	UN	1	R\$ 0,82	
89383	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,007	R\$ 68,33	
89383	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,008	R\$ 59,34	
89383	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,05	R\$ 1,74	
89596		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 9,64	
89596	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,072	R\$ 18,23	
89596	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,072	R\$ 23,41	
89596	112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	UN	1	R\$ 4,10	
89596	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,018	R\$ 68,33	
89596	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,022	R\$ 59,34	
89596	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,024	R\$ 1,74	
89391		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 7,98	
89391	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,119	R\$ 18,23	
89391	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,119	R\$ 23,41	
89391	108		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	UN	1	R\$ 1,68	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID (COMPOSIÇÃO)	UNID (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89391	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,009	RS 68,33	
89391	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,011	RS 59,34	
89391	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,06	RS 1,74	
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM 60 X 32MM								
CPO-01086	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,26	RS 23,41	
CPO-01086	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,26	RS 17,61	
CPO-01086	CINNANTIS018		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	L	0,0067	RS 40,71	
CPO-01086	CINNANTIS019		ADESIVO PVC	KG	KG	0,005	RS 55,15	
CPO-01086	CINNANTIS029		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 60X32 MM	UN	UN	1	RS 7,32	
BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 32 X 25 MM								
081162/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,09	RS 23,41	
081162/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,09	RS 17,61	
081162/AGETOP	H134		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	UN	1	RS 0,42	
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm								
081166/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,185	RS 17,61	
081166/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,185	RS 23,41	
081166/AGETOP	823		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	RS 15,13	
BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 50 mm								
081165/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,18	RS 23,41	
081165/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,18	RS 17,61	
081165/AGETOP	H124		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	UN	UN	1	RS 6,30	
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm								
081179/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,14	RS 23,41	
081179/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,14	RS 17,61	
081179/AGETOP	H129		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DE 50 X 25 MM	UN	UN	1	RS 3,38	
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm								
081180/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,14	RS 23,41	
081180/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,14	RS 17,61	
081180/AGETOP	H118		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DIAM. 50 X 32 MM	UN	UN	1	RS 4,44	
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm								
081181/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,14	RS 23,41	
081181/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,14	RS 17,61	
081181/AGETOP	H119		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DIAM. 60 X 25 MM	UN	UN	1	RS 6,29	
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM								
081185/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,185	RS 23,41	
081185/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,185	RS 17,61	
081185/AGETOP	821		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	RS 15,52	
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm								
CPG-081167	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,185	RS 23,41	
CPG-081167	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,185	RS 17,61	
CPG-081167	817		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	RS 18,45	
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm								
081167/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,185	RS 23,41	
081167/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,185	RS 17,61	
081167/AGETOP	H126		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM	UN	UN	1	RS 15,65	
LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
89577	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,072	RS 18,23	
89577	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,072	RS 23,41	
89577	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,018	RS 68,33	
89577	3847		LUAVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	RS 25,70	
89577	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,022	RS 59,34	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID (COMPOSIÇÃO)	UNID (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89577	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,024	R\$ 1,74	R\$ 14,64
89379		LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
89379	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	R\$ 18,23	
89379	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	R\$ 23,41	
89379	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,007	R\$ 68,33	
89379	3873		LUBA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 9,47	
89379	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,008	R\$ 59,34	
89379	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,05	R\$ 1,74	
89387		LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 28,93
89387	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,119	R\$ 18,23	
89387	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,119	R\$ 23,41	
89387	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,008	R\$ 68,33	
89387	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,011	R\$ 59,34	
89387	38021		LUBA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 22,64	
89387	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,06	R\$ 1,74	
89598		LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 47,11
89598	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,085	R\$ 18,23	
89598	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,085	R\$ 23,41	
89598	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,024	R\$ 68,33	
89598	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,03	R\$ 59,34	
89598	38022		LUBA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 40,15	
89598	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,028	R\$ 1,74	
89386		LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 8,08
89386	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,119	R\$ 18,23	
89386	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,119	R\$ 23,41	
89386	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,009	R\$ 68,33	
89386	3903		LUBA PVC SOLDÁVEL 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 1,79	
89386	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,011	R\$ 59,34	
89386	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,06	R\$ 1,74	
89365		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 9,45
89365	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,15	R\$ 18,23	
89365	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,15	R\$ 23,41	
89365	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,007	R\$ 68,33	
89365	1927		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 2,19	
89365	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,008	R\$ 59,34	
89365	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,05	R\$ 1,74	
89503		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 21,05
89503	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,108	R\$ 18,23	
89503	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,108	R\$ 23,41	
89503	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,018	R\$ 68,33	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID (COMPOSIÇÃO)	UNID (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89503	1959	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 14,02	
89503	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,022	R\$ 59,34	
89503	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,024	R\$ 1,74	
89384		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	H	0,1	R\$ 18,23	11,58
89384	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	R\$ 23,41	
89384	88267		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,007	R\$ 68,33	
89384	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,008	R\$ 59,34	
89384	38025		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 6,40	
89384	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,05	R\$ 1,74		
89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	H	0,15	R\$ 18,23	7,94
89362	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,15	R\$ 23,41	
89362	88267		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,007	R\$ 68,33	
89362	3529		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 0,68	
89362	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,008	R\$ 59,34	
89362	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,05	R\$ 1,74		
89413		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	H	0,107	R\$ 18,23	7,79
89413	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,107	R\$ 23,41	
89413	88267		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,009	R\$ 68,33	
89413	122		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 2,02	
89413	3536		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,011	R\$ 59,34	
89413	20083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,036	R\$ 1,74		
89502		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	H	0,108	R\$ 18,23	13,88
89502	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,108	R\$ 23,41	
89502	88267		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,018	R\$ 68,33	
89502	122		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 6,84	
89502	3503		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,022	R\$ 59,34	
89502	20083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,024	R\$ 1,74		
89502	38383		UN	UN				
89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	H	0,108	R\$ 18,23	12,24
89501	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,108	R\$ 23,41	
89501	88267		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,018	R\$ 68,33	
89501	122		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 5,20	
89501	3540		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,022	R\$ 59,34	
89501	20083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,024	R\$ 1,74		
89501	38383		UN	UN				
89505		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	H	0,128	R\$ 18,23	31,34
89505	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,128	R\$ 18,23	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89505	88267	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,128	R\$ 23,41	R\$ 97,15
89505	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,024	R\$ 68,33	
89505	3539		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 22,58	
89505	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,03	R\$ 59,34	
89505	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,028	R\$ 1,74	
89513	88248	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,157	R\$ 18,23	R\$ 12,82
89513	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,157	R\$ 23,41	
89513	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,04	R\$ 68,33	
89513	3511		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 84,75	
89513	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,052	R\$ 59,34	
89513	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,035	R\$ 1,74		
89368	88248	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,179	R\$ 18,23	R\$ 8,64
89368	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,179	R\$ 23,41	
89368	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,009	R\$ 68,33	
89368	3501		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 4,01	
89368	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,011	R\$ 59,34	
89368	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,06	R\$ 1,74		
89363	88248	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	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,15	R\$ 18,23	R\$ 13,98
89363	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,15	R\$ 23,41	
89363	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,007	R\$ 68,33	
89363	3500		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 1,39	
89363	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,008	R\$ 59,34	
89363	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,05	R\$ 1,74		
081340/AGETOP	88248	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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,18	R\$ 23,41	R\$ 10,45
081340/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,18	R\$ 17,61	
081340/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	UN	1	R\$ 3,08	
081340/AGETOP	H444		JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN	UN	1	R\$ 3,08	
89366	88248		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,15	R\$ 18,23
89366	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	H	0,15	R\$ 23,41	
89366	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	UN	0,007	R\$ 68,33	
89366	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	UN	1	R\$ 6,72	
89366	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	UN	0,008	R\$ 59,34	
89366	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,05	R\$ 1,74		
90373	88248	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,15	R\$ 18,23	R\$ 12,92
90373	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,15	R\$ 23,41	
90373	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,007	R\$ 68,33	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
90373	20147		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 5,67	
90373	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,008	R\$ 59,34	
90373	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,05	R\$ 1,74	
89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN	UN		R\$	11,05
89395	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2	R\$ 18,23	
89395	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2	R\$ 23,41	
89395	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,011	R\$ 68,33	
89395	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,012	R\$ 59,34	
89395	7139		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 1,15	
89395	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,075	R\$ 1,74	
89398		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN	UN		R\$	15,83
89398	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,238	R\$ 18,23	
89398	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,238	R\$ 23,41	
89398	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,014	R\$ 68,33	
89398	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,017	R\$ 59,34	
89398	7140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 3,83	
89398	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,089	R\$ 1,74	
89629		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN	UN		R\$	73,33
89629	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,209	R\$ 18,23	
89629	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,209	R\$ 23,41	
89629	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,06	R\$ 68,33	
89629	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,078	R\$ 59,34	
89629	7144		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 55,84	
89629	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,053	R\$ 1,74	
89625		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN	UN		R\$	39,13
89625	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,144	R\$ 18,23	
89625	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,144	R\$ 23,41	
89625	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,026	R\$ 68,33	
89625	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,033	R\$ 59,34	
89625	7142		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 9,37	
89625	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,036	R\$ 1,74	
89628		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN	UN		R\$	40,10
89628	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,17	R\$ 18,23	
89628	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,17	R\$ 23,41	
89628	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,035	R\$ 68,33	
89628	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,045	R\$ 59,34	
89628	7143		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 27,91	
89628	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,043	R\$ 1,74	
89400		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN	UN		R\$	17,68
89400	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,238	R\$ 18,23	
89400	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,238	R\$ 23,41	
89400	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,014	R\$ 68,33	
89400	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,017	R\$ 59,34	
89400	7136		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 37 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 5,69	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89400	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,089	R\$ 1,74	R\$ 18,05
89627		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
89627	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,144	R\$ 18,23	
89627	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,144	R\$ 23,41	
89627	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,026	R\$ 68,33	
89627	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,033	R\$ 59,34	
89627	7129		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 8,29	
89627	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,036	R\$ 1,74	
89630		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 63,51
89630	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,209	R\$ 18,23	
89630	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,209	R\$ 23,41	
89630	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,06	R\$ 68,33	
89630	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,078	R\$ 59,34	
89630	7132		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 46,02	
89630	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,053	R\$ 1,74	
89632		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 91,54
89632	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,235	R\$ 18,23	
89632	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,235	R\$ 23,41	
89632	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,071	R\$ 68,33	
89632	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,09	R\$ 59,34	
89632	7133		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 71,48	
89632	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,059	R\$ 1,74	
89396		TE 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		UN				R\$ 18,06
89396	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2	R\$ 18,23	
89396	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2	R\$ 23,41	
89396	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,011	R\$ 68,33	
89396	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,012	R\$ 59,34	
89396	7137		TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 8,15	
89396	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,075	R\$ 1,74	
89382		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 13,43
89382	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	R\$ 18,23	
89382	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	R\$ 23,41	
89382	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,007	R\$ 68,33	
89382	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,008	R\$ 59,34	
89382	9906		UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 8,25	
89382	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,05	R\$ 1,74	
94489		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 31,43
94489	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,053	R\$ 18,23	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94489	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,053	R\$ 23,41	
94489	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,06	R\$ 21,68	
94489	11674		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN	1	R\$ 27,07	
94489	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,014	R\$ 59,34	
94489	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02	R\$ 1,74	
CCU.05.0001		VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF: 74093/1 SINAPI NOV/2019		UN				R\$ 101,54
CCU.05.0001	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R\$ 18,23	
CCU.05.0001	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R\$ 23,41	
CCU.05.0001	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,07	R\$ 3,32	
CCU.05.0001	118		PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE 500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS		UN	0,024	R\$ 94,58	
CCU.05.0001	10233		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO		UN	1	R\$ 76,17	
99630		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R\$ 105,95
99630	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 18,23	
99630	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 23,41	
99630	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R\$ 12,22	
99630	10419		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R\$ 72,87	
89985		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN				R\$ 75,49
89985	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$ 18,23	
89985	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 23,41	
89985	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R\$ 12,22	
89985	6024		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)		UN	1	R\$ 64,13	
89987		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN				R\$ 79,36
89987	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$ 18,23	
89987	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 23,41	
89987	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R\$ 12,22	
89987	6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	1	R\$ 68,00	
94792		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 115,59
94792	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R\$ 18,23	
94792	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R\$ 23,41	
94792	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R\$ 12,22	
94792	6013		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1508)		UN	1	R\$ 83,24	
94794		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 154,12

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94794	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,789	R\$ 18,23	
94794	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,789	R\$ 23,41	
94794	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,019	R\$ 12,22	
94794	6015		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	UN	1	R\$ 121,05	
94497		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 108,78
94497	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,789	R\$ 18,23	
94497	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,789	R\$ 23,41	
94497	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,019	R\$ 12,22	
94497	6010		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	UN	1	R\$ 75,70	
94495		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 76,34
94495	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,7745	R\$ 18,23	
94495	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,7745	R\$ 23,41	
94495	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,0095	R\$ 12,22	
94495	6019		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	UN	1	R\$ 44,00	
95676		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (Ø) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN				R\$ 81,28
95676	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,2169	R\$ 18,23	
95676	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,2169	R\$ 23,41	
95676	11862		CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	UN	1	R\$ 72,27	
CPN-94495		HIDRÔMETRO MULTIUSO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"		UN				R\$ 413,12
CPN-94495	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,7745	R\$ 18,23	
CPN-94495	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,7745	R\$ 23,41	
CPN-94495	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,0095	R\$ 12,22	
CPN-94495	12770		HIDRÔMETRO MULTIUSO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	UN	1	R\$ 380,77	
94797		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016		UN				R\$ 80,47
94797	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,26933	R\$ 18,23	
94797	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,26933	R\$ 23,41	
94797	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,00933	R\$ 12,22	
94797	11825		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E SALAO PLASTICO	UN	UN	1	R\$ 69,16	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3				R\$ 69,66
93358	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	H	3,956	R\$ 17,61	
94649		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M				R\$ 13,58
94649	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,133	R\$ 18,23	
94649	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,133	R\$ 23,41	
94649	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	M	1,043	R\$ 7,73	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94654		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M			R\$ 65,32	
94654	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,538	R\$ 18,23	
94654	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,538	R\$ 23,41	
94654	9872		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		0,942	R\$ 45,53	
94654	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,03	R\$ 1,74	
94709		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R\$ 29,06	
94709	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,231	R\$ 18,23	
94709	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,231	R\$ 23,41	
94709	68		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN		1	R\$ 17,77	
94709	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,046	R\$ 21,68	
94709	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,011	R\$ 59,34	
94709	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,023	R\$ 1,74	
94668		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R\$ 50,79	
94668	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,323	R\$ 18,23	
94668	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,323	R\$ 23,41	
94668	102		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN		1	R\$ 26,55	
94668	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,289	R\$ 21,68	
94668	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,076	R\$ 59,34	
94668	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,032	R\$ 1,74	
94662		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R\$ 11,42	
94662	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,114	R\$ 18,23	
94662	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,114	R\$ 23,41	
94662	112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN		1	R\$ 4,10	
94662	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,071	R\$ 21,68	
94662	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,018	R\$ 59,34	
94662	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,011	R\$ 1,74	
94711		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R\$ 53,30	
94711	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,308	R\$ 18,23	
94711	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,308	R\$ 23,41	
94711	66		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN		1	R\$ 33,16	
94711	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,194	R\$ 21,68	
94711	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,052	R\$ 59,34	
94711	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,031	R\$ 1,74	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	
								R\$	R\$
89520		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				9,89	
89520	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,098	RS 18,23		
89520	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,098	RS 23,41		
89520	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,014	RS 68,33		
89520	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,017	RS 59,34		
89520	7140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		1	RS 3,83		
89520	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,025	RS 1,74		
94699		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				134,76	
94699	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,646	RS 18,23		
94699	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,646	RS 23,41		
94699	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,433	RS 21,68		
94699	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,114	RS 59,34		
94699	7145		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		1	RS 91,57		
94699	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,097	RS 1,74		
89367		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				10,83	
89367	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,179	RS 18,23		
89367	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,179	RS 23,41		
89367	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,009	RS 68,33		
89367	3536		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	RS 2,02		
89367	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,011	RS 59,34		
89367	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,06	RS 1,74		
89521		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				114,49	
89521	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,176	RS 18,23		
89521	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,176	RS 23,41		
89521	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,047	RS 68,33		
89521	3513		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	RS 100,34		
89521	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,06	RS 59,34		
89521	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,039	RS 1,74		
94500		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				300,69	
94500	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,847	RS 18,23		
94500	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,847	RS 23,41		
94500	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,057	RS 12,22		
94500	6012		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN		1	RS 264,75		
99631		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				117,03	
99631	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,789	RS 18,23		
99631	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,789	RS 23,41		
99631	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,019	RS 12,22		
99631	10416		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN		1	RS 83,95		

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
88547		CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			R\$ 79,39	
88547	88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	R\$ 18,74	
88547	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	R\$ 24,10	
88547	7588		AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN		1	R\$ 36,55	
CCU.05.0003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER, BRAVA D40 4 CV TRIFÁSICA 380V		UN			R\$ 3.735,86	
CCU.05.0003	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,1	R\$ 20,96	
CCU.05.0003	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,1	R\$ 24,98	
CCU.05.0003	COT.05.0003		BOMBA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER, BRAVA D40 4 CV TRIFÁSICA 380V	UN		1	R\$ 3.455,64	
CPN-95469 (S)		INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL PARA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE DE ATÉ 1.000L/H		UN			R\$ 25,99	
CPN-95469 (S)	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,78	R\$ 23,41	
CPN-95469 (S)	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,44	R\$ 17,61	
94655		TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M			R\$ 91,23	
94655	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,538	R\$ 18,23	
94655	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,538	R\$ 23,41	
94655	9870		TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		0,942	R\$ 73,03	
94655	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,03	R\$ 1,74	
89613		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 26,35	
89613	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,104	R\$ 18,23	
89613	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,104	R\$ 23,41	
89613	104		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN		1	R\$ 16,17	
89613	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,04	R\$ 68,33	
89613	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,052	R\$ 59,34	
89613	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,035	R\$ 1,74	
89610		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 18,08	
89610	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,085	R\$ 18,23	
89610	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,085	R\$ 23,41	
89610	113		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN		1	R\$ 11,12	
89610	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,024	R\$ 68,33	
89610	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,03	R\$ 59,34	
89610	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,028	R\$ 1,74	
94670		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R\$ 66,52	
94670	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,323	R\$ 18,23	
94670	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,323	R\$ 23,41	
94670	103		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN		1	R\$ 42,27	
94670	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,289	R\$ 21,68	
94670	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,076	R\$ 59,34	
94670	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,032	R\$ 1,74	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID (COMPOSIÇÃO)	UNID (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94714		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			RS	246,12
94714	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,308	RS	18,23
94714	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,308	RS	23,41
94714	74		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	UN	1	RS	225,97
94714	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,194	RS	21,68
94714	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,052	RS	59,34
94714	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,031	RS	1,74
081168/AGETOP		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 MM		UN			RS	70,31
081168/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,23	RS	23,41
081168/AGETOP	88316		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,23	RS	17,61
081187/AGETOP	H127		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAMETRO 110 X 85 MM	UN	UN	1	RS	50,88
081187/AGETOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,23	RS	23,41
081187/AGETOP	88316		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,23	RS	17,61
081187/AGETOP	H639		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM	UN	UN	1	RS	34,00
CPO-01078		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 110 X 75 MM		UN			RS	18,19
CPO-01078	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,23	RS	23,41
CPO-01078	88316		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,23	RS	17,61
CPO-01078	CINNANTIS018		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	L	0,08	RS	40,71
CPO-01078	CINNANTIS019		ADESIVO PVC	KG	KG	0,053	RS	55,15
CPO-01078	CINNANTIS026		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 40 X 25MM	UN	UN	1	RS	2,59
89575		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			RS	9,80
89575	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,072	RS	18,23
89575	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,072	RS	23,41
89575	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,018	RS	68,33
89575	3863		LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	RS	4,26
89575	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,022	RS	59,34
89575	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,024	RS	1,74
89597		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			RS	18,07
89597	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,085	RS	18,23
89597	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,085	RS	23,41
89597	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,024	RS	68,33
89597	3864		LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	RS	11,10
89597	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,03	RS	59,34
89597	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,028	RS	1,74
89614		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			RS	55,89
89614	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,117	RS	18,23
89614	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,117	RS	23,41
89614	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,047	RS	68,33
89614	3866		LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	RS	44,21
89614	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,06	RS	59,34
89614	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,039	RS	1,74
94671		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			RS	95,96

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO)/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94671	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,323	R\$ 18,23	R\$ 242,70
94671	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,323	R\$ 23,41	
94671	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,289	R\$ 21,68	
94671	3867		LIXA PVC SOLDÁVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 71,71	
94671	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,076	R\$ 59,34	
94671	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,032	R\$ 1,74	
94686		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 242,70
94686	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,485	R\$ 18,23	
94686	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,485	R\$ 23,41	
94686	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,289	R\$ 21,68	
94686	3530		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 211,68	
94686	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,076	R\$ 59,34	
94686	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,048	R\$ 1,74	
CPN-C1562		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmx1/2"		UN				R\$ 11,67
CPN-C1562	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,18	R\$ 18,23	
CPN-C1562	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,18	R\$ 23,41	
CPN-C1562	CINNANTIS009		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - SEINFRA IM1888	UN	L	0,004	R\$ 32,16	
CPN-C1562	CINNANTIS010		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - SEINFRA IM0026	UN	KG	0,0025	R\$ 43,56	
CPN-C1562	CINNANTIS011		FITA DE VEDAÇÃO - SEINFRA IM1180	UN	M	0,31	R\$ 0,20	
CPN-C1562	CINNANTIS012		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25x1/2" - SEINFRA IM1306	UN	UN	1	R\$ 3,90	
89481		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 4,13
89481	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,06	R\$ 18,23	
89481	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,06	R\$ 23,41	
89481	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,007	R\$ 68,33	
89481	3529		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 0,68	
89481	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,008	R\$ 59,34	
89481	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,013	R\$ 1,74	
89523		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 86,38
89523	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,176	R\$ 18,23	
89523	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,176	R\$ 23,41	
89523	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,047	R\$ 68,33	
89523	3525		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 72,23	
89523	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,06	R\$ 59,34	
89523	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,039	R\$ 1,74	
89617		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R\$ 5,95
89617	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,08	R\$ 18,23	
89617	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,08	R\$ 23,41	
89617	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,011	R\$ 68,33	
89617	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,012	R\$ 59,34	
89617	7139		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	R\$ 1,15	
89617	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,02	R\$ 1,74	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94701		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			RS	198,48
94701	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,646	RS	18,23
94701	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,646	RS	23,41
94701	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,433	RS	21,68
94701	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,114	RS	59,34
94701	7146		TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	UN	1	RS	155,30
94701	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,097	RS	1,74
94702		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			RS	188,20
94702	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,646	RS	18,23
94702	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,646	RS	23,41
94702	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	UN	0,433	RS	21,68
94702	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,114	RS	59,34
94702	7106		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	UN	1	RS	145,02
94702	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,097	RS	1,74
94498		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			RS	139,95
94498	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,818	RS	18,23
94498	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,818	RS	23,41
94498	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,038	RS	12,22
94498	6028		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	UN	1	RS	105,44
94501		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			RS	587,59
94501	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,847	RS	18,23
94501	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,847	RS	23,41
94501	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,057	RS	12,22
94501	6027		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	UN	1	RS	251,64
94499		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			RS	253,18
94499	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,818	RS	18,23
94499	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,818	RS	23,41
94499	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,038	RS	12,22
94499	6011		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	UN	1	RS	218,68
CPN-89849-1		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M			RS	75,26
CPN-89849-1	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4933	RS	18,23
CPN-89849-1	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4933	RS	23,41
CPN-89849-1	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0229	RS	68,33
CPN-89849-1	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0376	RS	59,34
CPN-89849-1	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,164	RS	1,74

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-89849-1	CINNANTIS001	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	Tubo PVC Esgoto 200MM R	M	M	1,05	R\$ 48,25	R\$ 108,09
CPN-89849-2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6167	R\$ 18,23	
CPN-89849-2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6167	R\$ 23,41	
CPN-89849-2	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0287	R\$ 68,33	
CPN-89849-2	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,047	R\$ 59,34	
CPN-89849-2	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,205	R\$ 1,74	
CPN-89849-2	CINNANTIS002	TUBO PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIDO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	Tubo PVC Esgoto 250MM R	M	M	1,05	R\$ 73,65	
90714		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M	M			R\$ 402,71
90714	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1741	R\$ 18,65	
90714	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1741	R\$ 17,61	
90714	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	UN	0,0292	R\$ 25,02	
90714	41933	TUBO COLETOUR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	TUBO COLETOUR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	M	1,05	R\$ 376,85	
CPN-50038		FORNECIDO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 400MM		M	M			R\$ 519,74
CPN-50038	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1741	R\$ 18,23	
CPN-50038	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1741	R\$ 23,41	
CPN-50038	41934	TUBO COLETOUR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	TUBO COLETOUR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	M	1,05	R\$ 488,10	
89512		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M	M			R\$ 57,41
89512	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,445	R\$ 18,23	
89512	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,445	R\$ 23,41	
89512	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0429	R\$ 68,33	
89512	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0701	R\$ 59,34	
89512	9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	M	1,04	R\$ 30,35	
89512	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,1485	R\$ 1,74	
89849		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOUR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	M			R\$ 51,49
89849	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,37	R\$ 18,23	
89849	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,37	R\$ 23,41	
89849	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0172	R\$ 68,33	
89849	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0282	R\$ 59,34	
89849	20065	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	M	1,05	R\$ 31,47	
89849	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,123	R\$ 1,74	
83670		TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO		M	M			R\$ 54,52
83670	88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,06	R\$ 18,85	
83670	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,435	R\$ 17,61	
83670	9837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	M	1	R\$ 10,90	
89679		LUAVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	UN			R\$ 86,72
89679	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,11	R\$ 18,23	
89679	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,11	R\$ 23,41	
89679	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 10,32	
89679	20166	LUAVA DE CORRER, PVC SÉRIE REFORÇADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	LUAVA DE CORRER, PVC SÉRIE REFORÇADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 70,09	
89679	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	UN	0,07	R\$ 25,02	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID (COMPOSIÇÃO)	UNID (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN			R\$ 32,51	
89748	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,23		
89748	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 23,41		
89748	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,46		
89748	1966		CURVA CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 18,51		
89748	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE * 400* G]	UN	0,046	R\$ 25,02		
89742		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN			R\$ 26,69	
89742	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,23		
89742	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 23,41		
89742	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 1,96		
89742	1951		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 16,09		
89742	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE * 400* G]	UN	0,03	R\$ 25,02		
89750		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN			R\$ 52,95	
89750	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,23		
89750	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 23,41		
89750	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,46		
89750	1970		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 38,96		
89750	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE * 400* G]	UN	0,046	R\$ 25,02		
06.272.0027-0		CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90MM, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO		UN			R\$ 159,73	
06.272.0027-0	7516		[CURVA 90º DE PVC-PB, DE DN=150MM]	UN	1	R\$ 159,74		
89590		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN			R\$ 106,08	
89590	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 18,23		
89590	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,41		
89590	300		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 10,32		
89590	20158		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 86,96		
89590	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE * 400* G]	UN	0,07	R\$ 25,02		
15.003.0180-0		RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 6" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			R\$ 52,81	
15.003.0180-0	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	R\$ 23,90		
15.003.0180-0	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	R\$ 17,61		
15.003.0180-0	4743/EMOP		RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFÉRICO, TIPO ABACAXI, NO DIÂMETRO DE 6"	UN	1	R\$ 26,00		
CPO-07752		RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI		UN			R\$ 26,75	
CPO-07752	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 23,41		
CPO-07752	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 17,61		
CPO-07752	CINNANTIS005		RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 100MM	UN	1	R\$ 6,25		

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN (COMPOSIÇÃO)	UN (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
15.003.0177-0		RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 3" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			R\$ 24,04	
15.003.0177-0	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,309	R\$ 23,90	
15.003.0177-0	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$ 17,61	
15.003.0177-0	4740		RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFÉRICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE 3"	UN		1	R\$ 7,60	
21.13.010/EMLURB		CONSTRUCÃO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIAM. 30 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO, COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.		M			R\$ 27,50	
21.13.010/EMLU	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R\$ 23,90	
21.13.010/EMLU	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$ 17,61	
21.13.010/EMLU	3000060/EMLU		CAMINHAO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)		H	0	R\$ 141,57	
21.13.010/EMLU	2020010/EMLU		CIMENTO PORTLAND COMUM		KG	0,78	R\$ 0,45	
21.13.010/EMLU	2030010/EMLU		AREIA GROSSA		M3	0,025	R\$ 58,00	
21.13.010/EMLU	2310240/EMLU		CALHA DE CONCRETO 0.3M DIAMETRO		M	1,05	R\$ 16,00	
21.13.010/EMLU	3000060/EMLU		CAMINHAO BASCULANTE		T	0,0052	R\$ 141,57	
21.13.050/EMLURB		CONSTRUCÃO DE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIAM. 80 CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO, COLCHAO DE AREIA E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.		M			R\$ 147,45	
21.13.050/EMLU	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R\$ 23,90	
21.13.050/EMLU	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	R\$ 17,61	
21.13.050/EMLU	3000060/EMLU		CAMINHAO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)		H	0	R\$ 141,57	
21.13.050/EMLU	2020010/EMLU		CIMENTO PORTLAND COMUM		KG	2,05	R\$ 0,45	
21.13.050/EMLU	2030010/EMLU		AREIA GROSSA		M3	0,116	R\$ 58,00	
21.13.050/EMLU	2310280/EMLU		CALHA DE CONCRETO 0.8M DIAMETRO.		M	1,05	R\$ 94,30	
21.13.050/EMLU	3000060/EMLU		CAMINHAO BASCULANTE		T	0,0315	R\$ 141,57	
72683		NIPLE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			R\$ 316,54	
72683	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R\$ 23,41	
72683	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R\$ 17,61	
72683	4185		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN		1	R\$ 291,94	
CPN-89615		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R\$ 234,85	
CPN-89615	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,117	R\$ 18,23	
CPN-89615	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,117	R\$ 23,41	
CPN-89615	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,047	R\$ 68,33	
CPN-89615	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,06	R\$ 59,34	
CPN-89615	9907		UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1	R\$ 223,17	
CPN-89615	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,039	R\$ 1,74	
15.029.0056-0/EMOP		VALVULA DE PE, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			R\$ 526,23	
15.029.0056-0/EMOP	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R\$ 23,41	
15.029.0056-0/EMOP	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R\$ 17,61	
15.029.0056-0/EMOP	673/EMOP		VALVULA DE RETENCAO DE PE, DE BRONZE, DE 4"	UN		1	R\$ 484,00	
99634		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN			R\$ 500,53	
99634	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,847	R\$ 18,23	
99634	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,847	R\$ 23,41	
99634	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,057	R\$ 12,22	
99634	10415		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN		1	R\$ 464,58	
CPF-23416		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER, MODELO 9CS-320, TRIFÁSICA 2CV, 5M. C.A., VAZÃO DE 44,06 M3/H		UN			R\$ 5.499,90	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	
CPF-C3416	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	30	RS	23,41	
CPF-C3416	88316						RS	17,61	
CPF-C3416	10589						UN	RS	4.268,50
CPF-C3416	10771						H	RS	0,16
99633		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2019		UN			RS	303,63	
99633	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,847	RS	18,23	
99633	88267						RS	23,41	
99633	3148						UN	RS	12,22
99633	10414						UN	RS	267,68
CPN-89450		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 3" (Ø85MM).		M			RS	45,05	
CPN-89450	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,034	RS	18,23	
CPN-89450	88267						RS	23,41	
CPN-89450	CINNANT10537						M	RS	43,65
CCU.005.0002							FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER, MODELO BCS-320, 4 CV DE POTÊNCIA, VAZÃO 42,3 M ³ /14 M.C.A., RECALQUE DE 3", ROTOR 137 MM. REFERÊNCIA 73834/1 SINAPI NOV19		UN
CCU.005.0002	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,5	RS	23,41	
CCU.005.0002	88277						RS	18,85	
CCU.005.0002	88316						H	RS	17,61
CCU.005.0002	95139						CHP	RS	0,06
CCU.005.0002	754	BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M ³ /H A 25,5 M / 3,6 M ³ /H	UN	UN	1	RS	5.957,44		
CPE-15.004.0067-0 (S)		INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.		UN			RS	156,83	
CPE-15.004.0067	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	5,15	RS	23,41	
CPE-15.004.0067	88316						H	RS	17,61
87903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014		M2			RS	7,35	
87903	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	M3	0,0015	RS	2.552,77	
87903	88309						H	RS	23,90
87903	88316						H	RS	17,61
C3407							REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6		M2
C3407	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6	RS	23,90	
C3407	88316						H	RS	17,61
C3407	CO173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3			RS	325,19	
CPN-73607-2		TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN			RS	204,35	
CPN-73607-2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	RS	23,90	
CPN-73607-2	88316						H	RS	17,61
CPN-73607-2	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			RS	80,75	
CPN-73607-2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			RS	0,43	
CPN-73607-2	CINNANT15007	TAMPA FERRO FUNDIDO T33	TAMPA FERRO FUNDIDO T33	UN			RS	112,15	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-73607-1		GRELHA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN			R\$ 157,20	
CPN-73607-1	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 23,90	
CPN-73607-1	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 17,61	
CPN-73607-1	370		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,04	R\$ 80,75	
CPN-73607-1	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	KG	14	R\$ 0,43	
CPN-73607-1	CINANT15006		GRELHA FERRO FUNDIDO 60X60 CM	UN	UN	1	R\$ 65,00	
83659		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO		UN			R\$ 958,95	
83659	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,413	R\$ 23,78	
83659	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,96	R\$ 23,68	
83659	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	8,211	R\$ 23,90	
83659	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	18,211	R\$ 17,61	
83659	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	4,26	R\$ 8,21	
83659	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	KG	0,072	R\$ 16,93	
83659	367		ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	M3	0,369	R\$ 105,48	
83659	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	KG	24,888	R\$ 0,81	
83659	1350		EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	UN	0,13888	R\$ 53,55	
83659	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	KG	87,186	R\$ 0,43	
83659	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	M3	0,032	R\$ 105,26	
83659	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 X 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	M3	0,126	R\$ 105,81	
83659	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	M	0,30749	R\$ 19,19	
83659	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	UN	381,6	R\$ 0,59	
89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M			R\$ 17,30	
89711	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3	R\$ 18,23	
89711	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3	R\$ 23,41	
89711	9835		TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	M	1,05	R\$ 4,44	
89711	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,1	R\$ 1,74	
89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M			R\$ 25,64	
89712	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,38	R\$ 18,23	
89712	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,38	R\$ 23,41	
89712	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0108	R\$ 68,33	
89712	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0163	R\$ 59,34	
89712	9838		TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	M	1,05	R\$ 7,55	
89712	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,127	R\$ 1,74	
89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M			R\$ 39,02	
89713	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,56	R\$ 18,23	
89713	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,56	R\$ 23,41	
89713	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0247	R\$ 68,33	
89713	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0385	R\$ 59,34	
89713	9837		TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	M	1,05	R\$ 10,90	
89713	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,187	R\$ 1,74	
89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M			R\$ 50,14	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89714	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,74	R\$ 18,23	
89714	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,74	R\$ 23,41	
89714	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0363	R\$ 68,33	
89714	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,0593	R\$ 59,34	
89714	9836		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	M	1,05	R\$ 12,30	
89714	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,247	R\$ 1,74	
89728		CURVA CURTA 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		UN			R\$ 9,37	
89728	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,1	R\$ 18,23	
89728	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,1	R\$ 23,41	
89728	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0099	R\$ 68,33	
89728	1933		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 3,62	
89728	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,015	R\$ 59,34	
89728	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,021	R\$ 1,74	
89733		CURVA CURTA 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		UN			R\$ 15,50	
89733	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,13	R\$ 18,23	
89733	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,13	R\$ 23,41	
89733	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 1,39	
89733	1932		CURVA PVC CURTA 90 G. DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 8,23	
89733	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	UN	0,02	R\$ 25,02	
89744		JOELHO 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		UN			R\$ 20,98	
89744	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,25	R\$ 18,23	
89744	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,25	R\$ 23,41	
89744	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 2,46	
89744	3520		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 6,99	
89744	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	UN	0,046	R\$ 25,02	
89724		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		UN			R\$ 8,82	
89724	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,1	R\$ 18,23	
89724	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,1	R\$ 23,41	
89724	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0099	R\$ 68,33	
89724	3517		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 3,08	
89724	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,015	R\$ 59,34	
89724	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,021	R\$ 1,74	
89731		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		UN			R\$ 9,39	
89731	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,13	R\$ 18,23	
89731	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,13	R\$ 23,41	
89731	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 1,39	
89731	3526		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 2,12	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89731	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	UN	0,02	R\$ 25,02	R\$ 16,09
89737		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				
89737	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,19	R\$ 18,23	
89737	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,19	R\$ 23,41	
89737	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 1,96	
89737	3509		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 5,50	
89737	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	UN	0,03	R\$ 25,02	
89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R\$ 6,63
89726	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	R\$ 18,23	
89726	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1	R\$ 23,41	
89726	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	UN	0,0099	R\$ 68,33	
89726	3516		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 0,88	
89726	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,015	R\$ 59,34	
89726	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,021	R\$ 1,74	
89732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R\$ 9,91
89732	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,13	R\$ 18,23	
89732	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,13	R\$ 23,41	
89732	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 1,99	
89732	3518		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 2,64	
89732	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	UN	0,02	R\$ 25,02	
89746		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R\$ 20,94
89746	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,25	R\$ 18,23	
89746	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,25	R\$ 23,41	
89746	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 2,46	
89746	3528		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 6,94	
89746	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	UN	0,046	R\$ 25,02	
89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R\$ 39,13
89797	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,33	R\$ 18,23	
89797	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,33	R\$ 23,41	
89797	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	UN	2	R\$ 2,46	
89797	3670		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 18,19	
89797	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	UN	0,092	R\$ 25,02	
CPN-89797-2		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN				R\$ 26,96
CPN-89797-2	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,33	R\$ 18,23	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-89797-2	88267	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,33	R\$ 23,41	R\$ 18,27
CPN-89797-2	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 2,46	
CPN-89797-2	796		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 1,39	
CPN-89797-2	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE *400* G]	UN	UN	0,092	R\$ 25,02	
CPN-89797-2	CINNANTI5014		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	UN	1	R\$ 7,10	
89785				UN				
89785	88248	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,17	R\$ 18,23	R\$ 23,92
89785	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,17	R\$ 23,41	
89785	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	UN	2	R\$ 1,39	
89785	3662		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 7,45	
89785	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE *400* G]	UN	UN	0,04	R\$ 25,02	
89830				UN				
89830	88248	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,11	R\$ 18,23	R\$ 7,63
89830	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,11	R\$ 23,41	
89830	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	UN	2	R\$ 1,96	
89830	3658		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 13,94	
89830	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE *400* G]	UN	UN	0,06	R\$ 25,02	
89753				UN				
89753	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,08	R\$ 18,23	R\$ 12,69
89753	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,08	R\$ 23,41	
89753	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 1,39	
89753	3875		LUBA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 2,43	
89753	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE *400* G]	UN	UN	0,02	R\$ 25,02	
89774				UN				
89774	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,13	R\$ 18,23	R\$ 15,98
89774	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,13	R\$ 23,41	
89774	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 1,96	
89774	3898		LUBA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 4,60	
89774	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE *400* G]	UN	UN	0,03	R\$ 25,02	
89778				UN				
89778	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,17	R\$ 18,23	R\$ 15,98
89778	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,17	R\$ 23,41	
89778	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	UN	1	R\$ 2,46	
89778	3899		LUBA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	UN	1	R\$ 5,33	
89778	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE *400* G]	UN	UN	0,046	R\$ 25,02	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$ 16,79	
89784	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,17	R\$ 18,23	
89784	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,17	R\$ 23,41	
89784	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN		2	R\$ 1,29	
89784	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE *400* G]	UN		0,04	R\$ 25,02	
89784	7097		TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$ 5,97	
89786		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$ 27,71	
89786	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,25	R\$ 18,23	
89786	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,25	R\$ 23,41	
89786	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN		2	R\$ 1,96	
89786	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE *400* G]	UN		0,06	R\$ 25,02	
89786	1.1658		TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$ 11,91	
89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		UN			R\$ 34,37	
89796	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,33	R\$ 18,23	
89796	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,33	R\$ 23,41	
89796	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN		2	R\$ 2,46	
89796	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE *400* G]	UN		0,092	R\$ 25,02	
89796	7091		TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$ 13,43	
		TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		UN			R\$ 37,14	
	CPO-01589		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,46	R\$ 23,41	
	CPO-01589		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,46	R\$ 17,61	
	CINNANTIS017		TE SANITÁRIO PVC Ø ESGOTO PREDIAL DN 100X75MM	UN		1	R\$ 9,27	
	CPO-01589		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L		0,12	R\$ 40,71	
	CINNANTIS019		ADESIVO PVC	KG		0,075	R\$ 55,15	
89546		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014		UN			R\$ 9,24	
89546	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,045	R\$ 18,23	
89546	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,045	R\$ 23,41	
89546	20085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$ 1,23	
89546	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) [DE *400* G]	UN		0,02	R\$ 25,02	
89546	38418		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1	R\$ 5,64	
89495		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF. 12/2014		UN			R\$ 11,01	
89495	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,035	R\$ 18,23	
89495	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,035	R\$ 23,41	
89495	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,0049	R\$ 68,33	
89495	11741		RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN		1	R\$ 8,78	
89495	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0075	R\$ 59,34	
89495	38383		UXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAB 100	UN		0,012	R\$ 1,74	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/C O MPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMP OSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN			R\$ 26,79	
89482	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,135	R\$ 18,23	
89482	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,135	R\$ 23,41	
89482	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0148	R\$ 68,33	
89482	20085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R\$ 1,23	
89482	5103		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1	R\$ 17,04	
89482	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,02	R\$ 25,02	
89482	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0225	R\$ 59,34	
89482	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0365	R\$ 1,74	
89708		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN			R\$ 74,60	
89708	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38	R\$ 18,23	
89708	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38	R\$ 23,41	
89708	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0148	R\$ 68,33	
89708	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1	R\$ 1,96	
89708	11714		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA		UN	1	R\$ 53,66	
89708	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,03	R\$ 25,02	
89708	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0225	R\$ 59,34	
89708	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,057	R\$ 1,74	
CCU.05.0002		CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018 REF.: 98103 SINAPI NOV/2019		UN			R\$ 167,21	
CCU.05.0002	94111		JASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	0,0318	R\$ 171,56	
CCU.05.0002	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0274	R\$ 88,33	
CCU.05.0002	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0921	R\$ 35,75	
CCU.05.0002	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0996	R\$ 23,90	
CCU.05.0002	88316		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0996	R\$ 17,61	
CCU.05.0002	3280		CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM		UN	1	R\$ 151,92	
89710		RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN			R\$ 12,20	
89710	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 18,23	
89710	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 23,41	
89710	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0049	R\$ 68,33	
89710	11739		RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1	R\$ 8,52	
89710	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R\$ 59,34	
89710	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,017	R\$ 1,74	
CPN-89495-2		RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO		UN			R\$ 61,15	
CPN-89495-2	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525	R\$ 18,23	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-89495-2	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525	R\$ 23,41	
CPN-89495-2	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00735	R\$ 68,33	
CPN-89495-2	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R\$ 59,34	
CPN-89495-2	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,018	R\$ 1,74	
CPN-89495-2	CINNAMT15022		RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL		UN	1	R\$ 58,01	
CPF-C2299		TAMPA DE CONCRETO ESP. COM PARA CAIXA EM ALVENARIA		M2				R\$ 198,94
CPF-C2299	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R\$ 18,44	
CPF-C2299	88239		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,42	R\$ 19,96	
CPF-C2299	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R\$ 23,78	
CPF-C2299	88262		CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,42	R\$ 23,68	
CPF-C2299	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 23,90	
CPF-C2299	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R\$ 17,61	
CPF-C2299	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	0,09	R\$ 24,15	
CPF-C2299	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,033	R\$ 80,75	
CPF-C2299	1357		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE * 2,2 X 3,1 * M, E = 12 MM		UN	0,1653	R\$ 55,41	
CPF-C2299	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	16	R\$ 0,43	
CPF-C2299	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE DA REGIAO		M3	0,04	R\$ 121,52	
CPF-C2299	3992		TABUA DE MADEIRA APARELHADA * 2,5 X 30 * CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE		M	0,12	R\$ 21,59	
CPF-C2299	CINNAMT15025		AÇO CA-60 - IMD169 SEINFRA IUL19		KG	5,27	R\$ 4,64	
CPF-C65487		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO.		UN				R\$ 30.809,08
CPF-C65487	100324		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE * 10 CM*. AF. 07/2019		M3	0,06	R\$ 145,55	
CPF-C65487	97888		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS		UN	6	R\$ 427,86	
CPF-C65487	97889		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS		UN	1	R\$ 572,65	
CPF-C65487	88247		MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M. AF. 05/2018		H	16	R\$ 18,74	
CPF-C65487	88264		MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 05/2018		H	16	R\$ 24,10	
CPF-C65487	88266		MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 05/2018		H	16	R\$ 32,51	
CPF-C65487	88316		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R\$ 17,61	
CPF-C65487	89272		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHP	12	R\$ 114,32	
CPF-C65487	89273		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHI	4	R\$ 50,69	
CPF-C65487	C3909		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF. 11/2014		UN	7	R\$ 37,16	
CPF-C65487	868		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF. 11/2014		M	25	R\$ 16,52	
CPF-C65487	914		SOLDA EXOTÉRMICA		M	40	R\$ 172,93	
CPF-C65487	1539		CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC		UN	2	R\$ 5,59	
CPF-C65487	11854		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2		UN	2	R\$ 7,37	
CPF-C65487	1877		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2		UN	2	R\$ 17,76	
CPF-C65487	2377		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO		UN	1	R\$ 489,53	
CPF-C65487	2685		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA		M	9	R\$ 5,49	
CPF-C65487	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA		M	12	R\$ 24,02	
CPF-C65487	3380		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA		UN	6	R\$ 47,80	
CPF-C65487	1892		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO		UN	4	R\$ 1,25	
CPF-C65487	1896		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	6	R\$ 11,53	
CPF-C65487	4276		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO		UN	3	R\$ 226,88	
CPF-C65487			PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA		UN			

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPF-C65487	7619		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	UN	1	R\$ 9.397,12	
CPF-C65487	34519		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	UN	5	R\$ 89,18	
CPF-C65487	39273		CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	UN	1	R\$ 2,68	
CPF-C65487	10549		CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	UN	3	R\$ 254,00	
CPF-C65487	11272		ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	UN	9	R\$ 67,23	
CPF-C65487	11549		OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	UN	3	R\$ 12,41	
CPF-C65487	11768		QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	UN	1	R\$ 631,00	
CPF-C65487	12389		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	UN	10	R\$ 5,66	
CPF-C65487	12390		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	UN	4	R\$ 12,00	
CPF-C65487	16472		ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA "T"	UN	UN	6	R\$ 6,63	
CPF-C65487	17477		QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	UN	1	R\$ 1.037,90	
CPF-C65487	18072		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	UN	4	R\$ 0,81	
CPF-C65487	18076		GANCHO OLHAL	UN	UN	3	R\$ 8,35	
CPF-C65487	18077		MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	UN	3	R\$ 8,07	
CPF-C65487	18213		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	UN	3	R\$ 23,69	
CPF-C65487	19066		ELO FUSÍVEL	UN	UN	3	R\$ 2,00	
CPF-C65487	19421		ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	UN	9	R\$ 17,65	
CPF-C65487	0461		POSTE DE CONCRETO DUPLA "T", RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	UN	1	R\$ 930,20	
CPF-C65487	10369		CABO COBRE NU 50MM2	M	M	35	R\$ 22,26	
			CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	M	2	R\$ 8,57	
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017		UN	UN		R\$	56,97
96985	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2531	R\$ 18,74	
96985	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2531	R\$ 24,10	
96985	3379		ITEM 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	UN	UN	1	R\$ 46,15	
CPS-ED-49501/1		QBGE-1 COMPOSTO DE DISJUNTOR 200A TRIFÁSICO, 125A TRIFÁSICO, 1 DE 25A TRIFÁSICO, E 6 DE 10A TRIFÁSICOS EM CAIXA METÁLICA E BARRAMENTO DE 300A		UN	UN		R\$	1.801,87
CPS-ED-49501/1	CPN-84676/1		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	UN	1	R\$ 113,31	
CPS-ED-49501/1	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 18,74	
CPS-ED-49501/1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 24,10	
CPS-ED-49501/1	2391		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	UN	1	R\$ 307,47	
CPS-ED-49501/1	12377		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	UN	1	R\$ 489,53	
CPS-ED-49501/1	113393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	UN	1	R\$ 368,44	
CPS-ED-49501/1	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	UN	7	R\$ 56,37	
CPS-ED-49501/2		QDLF-TER1 COMPOSTO DE DISJUNTOR 125A TRIFÁSICO, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A E 2 DR DE 25A, 6 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 32A, 1 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 20A, 10 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A, 15 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 10A E BARRAMENTO DE 200A EM CAIXA METÁLICA		UN	UN		R\$	2.989,56
CPS-ED-49501/2	CPN-84676/1		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	UN	1	R\$ 113,31	
CPS-ED-49501/2	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 18,74	
CPS-ED-49501/2	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 24,10	
CPS-ED-49501/2	2391		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	UN	1	R\$ 307,47	
CPS-ED-49501/2	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	UN	32	R\$ 8,02	
CPS-ED-49501/2	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	UN	4	R\$ 56,37	
CPS-ED-49501/2	39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	UN	2	R\$ 123,59	
CPS-ED-49501/2	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90° KA (TIPO AC)	UN	UN	4	R\$ 160,55	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPS-ED-49501/2/39763			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	UN	1	R\$ 1.068,65	R\$ 2.182,52
CPS-ED-49501/3		QDLF-PV5UP1 COMPOSTO DE DISJUNTOR 32A TRIFÁSICO, 2 DR DE 25A, 1 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A, 19 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 10A, 1 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A, 1 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 16A E BARRAMENTO DE 200A EM CAIXA METÁLICA		UN				
CPS-ED-49501/3/CPN-84676/1			CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	UN	1	R\$ 113,31	
CPS-ED-49501/3/88247			AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 18,74	
CPS-ED-49501/3/88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 24,10	
CPS-ED-49501/3/13396			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	UN	1	R\$ 762,07	
CPS-ED-49501/3/34653			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	UN	22	R\$ 8,02	
CPS-ED-49501/3/34709			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	UN	2	R\$ 56,37	
CPS-ED-49501/3/39445			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	UN	2	R\$ 123,59	
CPS-ED-49501/3/39472			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	UN	4	R\$ 160,55	
CPS-ED-49501/4		QDLF-QUA COMPOSTO DE DISJUNTOR 25A TRIFÁSICO, 8 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 32A, 5 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 10A, 4 DPS DE 80KA E BARRAMENTO DE 200A EM CAIXA METÁLICA		UN				R\$ 1.561,03
CPS-ED-49501/4/CPN-84676/1			CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	UN	1	R\$ 113,31	
CPS-ED-49501/4/88247			AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 18,74	
CPS-ED-49501/4/88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 24,10	
CPS-ED-49501/4/13395			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	UN	1	R\$ 516,33	
CPS-ED-49501/4/34653			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	UN	13	R\$ 8,02	
CPS-ED-49501/4/34709			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	UN	1	R\$ 56,37	
CPS-ED-49501/4/39472			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	UN	4	R\$ 160,55	
CPS-ED-49501/6		QDLF-COZ COMPOSTO DE DISJUNTOR 25A TRIFÁSICO, 9 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 10A, 4 DR DOIS POLOS, 4 DPS DE 80KA E BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA		UN				R\$ 1.875,40
CPS-ED-49501/6/CPN-84676/1			CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	UN	1	R\$ 113,31	
CPS-ED-49501/6/88247			AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 18,74	
CPS-ED-49501/6/88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 24,10	
CPS-ED-49501/6/13393			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	UN	1	R\$ 368,44	
CPS-ED-49501/6/34653			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	UN	9	R\$ 8,02	
CPS-ED-49501/6/34709			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	UN	1	R\$ 56,37	
CPS-ED-49501/6/39445			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	UN	4	R\$ 123,59	
CPS-ED-49501/6/39472			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	UN	4	R\$ 160,55	
CPS-ED-49501/7		QDLF-ARTES COMPOSTO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 3 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 20A E 5 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 10A E 4 DPS DE 80KA, BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA OU ABS		UN				R\$ 1.375,02
CPS-ED-49501/7/CPN-84676/1			CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	UN	1	R\$ 113,31	
CPS-ED-49501/7/88247			AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 18,74	
CPS-ED-49501/7/88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 24,10	
CPS-ED-49501/7/13393			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	UN	1	R\$ 368,44	
CPS-ED-49501/7/34653			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	UN	8	R\$ 8,02	
CPS-ED-49501/7/34709			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	UN	1	R\$ 56,37	
CPS-ED-49501/7/39472			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	UN	4	R\$ 160,55	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPS-ED-49501/9		QDLF-INFO1 COMPOSTO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 2 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A, 3 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A, BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA OU ABS		UN				R\$ 1.356,97
CPS-ED-49501/9	CPN-84676/1		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	UN	1	R\$ 113,31	
CPS-ED-49501/9	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 18,74	
CPS-ED-49501/9	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 24,10	
CPS-ED-49501/9	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	UN	1	R\$ 368,44	
CPS-ED-49501/9	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	UN	6	R\$ 8,02	
CPS-ED-49501/9	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	UN	1	R\$ 56,37	
CPS-ED-49501/9	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	UN	4	R\$ 160,55	
CPS-ED-49501/10		QDLF-INCL COMPOSTO DE 4 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 16A E 2 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 16A E 4 DPS DE 80KA, BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA OU ABS		UN				R\$ 1.493,98
CPS-ED-49501/1	CPN-84676/1		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	UN	1	R\$ 113,31	
CPS-ED-49501/1	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 18,74	
CPS-ED-49501/1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 24,10	
CPS-ED-49501/1	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	UN	1	R\$ 368,44	
CPS-ED-49501/1	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	UN	2	R\$ 8,02	
CPS-ED-49501/1	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	UN	2	R\$ 56,37	
CPS-ED-49501/1	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	UN	4	R\$ 160,55	
CPS-ED-49501/13		QDLF-GUA COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 7 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 10A, 4 DPS DE 80KA E BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA		UN				R\$ 1.364,99
CPS-ED-49501/1	CPN-84676/1		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	UN	1	R\$ 113,31	
CPS-ED-49501/1	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 18,74	
CPS-ED-49501/1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 24,10	
CPS-ED-49501/1	13393		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	UN	1	R\$ 368,44	
CPS-ED-49501/1	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	UN	7	R\$ 8,02	
CPS-ED-49501/1	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	UN	1	R\$ 56,37	
CPS-ED-49501/1	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	UN	4	R\$ 160,55	
CPS-ED-49501/12		QF-BADASA COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 2 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METÁLICA		UN				R\$ 1.053,39
CPS-ED-49501/1	CPN-84676/2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	UN	1	R\$ 99,88	
CPS-ED-49501/1	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 18,74	
CPS-ED-49501/1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 24,10	
CPS-ED-49501/1	1623		CONTACTOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	UN	2	R\$ 106,04	
CPS-ED-49501/1	12359		RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	UN	UN	2	R\$ 107,94	
CPS-ED-49501/1	39764		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	UN	1	R\$ 48,65	
CPS-ED-49501/1	CIN/ANT16053		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BORNE DE 6MM.	UN	UN	10	R\$ 7,80	
CPS-ED-49501/1	CIN/ANT16054		FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A	UN	UN	2	R\$ 135,00	
CPS-ED-49501/1			FUSÍVEL 1A	UN	UN	3	R\$ 0,13	
CPS-ED-49501/16		QF-INCL COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 3 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METÁLICA		UN				R\$ 1.264,41
CPS-ED-49501/1	CPN-84676/1		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM	UN	UN	1	R\$ 113,31	
CPS-ED-49501/1	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 18,74	
CPS-ED-49501/1	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 24,10	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPS-ED-49501/12081			CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FAÇA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 30 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	UN	UN	1	165,75	
CPS-ED-49501/13393			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	UN	1	368,44	
CPS-ED-49501/12359			RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	UN	4	107,94	
CPS-ED-49501/34709			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	UN	1	56,37	
CPS-ED-49501/1CINNANTI6054			FUSIVEL 1A	UN	UN	2	0,13	
CPS-ED-49501/15		QF-BREG-P COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 2 CONJUNTOS (RELE DE FASE, RELE DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METALICA		UN	UN			R\$ 1.053,39
CPS-ED-49501/1CPN-84676/2			CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	UN	1	99,88	
CPS-ED-49501/188247			AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	18,74	
CPS-ED-49501/188264			ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	24,10	
CPS-ED-49501/1623			CONTACTOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	UN	2	106,04	
CPS-ED-49501/12359			RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	UN	2	107,94	
CPS-ED-49501/139764			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	UN	1	48,65	
CPS-ED-49501/1CPO-9449			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BORNE DE 6MM.	UN	UN	10	7,80	
CPS-ED-49501/1CINNANTI6053			FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	UN	2	135,00	
CPS-ED-49501/1CINNANTI6054			FUSIVEL 1A	UN	UN	3	0,13	
CPS-ED-49501/14		QF-BREUSO COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 2 CONJUNTOS (RELE DE FASE, RELE DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METALICA		UN	UN			R\$ 1.053,39
CPS-ED-49501/1CPN-84676/2			CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	UN	1	99,88	
CPS-ED-49501/188247			AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	18,74	
CPS-ED-49501/188264			ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	24,10	
CPS-ED-49501/1623			CONTACTOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	UN	2	106,04	
CPS-ED-49501/12359			RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	UN	2	107,94	
CPS-ED-49501/139764			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	UN	1	48,65	
CPS-ED-49501/1CPO-9449			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BORNE DE 6MM.	UN	UN	10	7,80	
CPS-ED-49501/1CINNANTI6053			FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MOTOR 10A.	UN	UN	2	135,00	
CPS-ED-49501/1CINNANTI6054			FUSIVEL 1A	UN	UN	3	0,13	
91856		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	M			R\$ 10,23
91856	88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,164	18,74	
91856	88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,164	24,10	
91856	2690		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	M	1,017	3,16	
91854	88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,144	18,74	
91854	88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,144	24,10	
91854	2688		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	M	1,017	1,84	
97667		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		M	M			R\$ 6,84
97667	88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,062	18,74	
97667	88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,062	24,10	
97667	39246		ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	M	1,1	3,82	
97668		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		M	M			R\$ 10,52

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
97668	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,105	R\$ 18,74	
97668	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,105	R\$ 24,10	
97668	2446		ELETRÓDUTO/ DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)		M	1,1	R\$ 5,48	
97669		ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		M			R\$ 16,83	
97669	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R\$ 18,74	
97669	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R\$ 24,10	
97669	2442		ELETRÓDUTO/ DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)		M	1,1	R\$ 7,68	
95749		ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P		M			R\$ 22,03	
95749	95757		LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P		UN	0,3333	R\$ 8,19	
95749	91173		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		M	2	R\$ 1,11	
95749	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1944	R\$ 18,74	
95749	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1944	R\$ 24,10	
95749	21128		ITEM PROCESSO DESATIVACAO I ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRÓLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05	R\$ 8,96	
91862		ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M			R\$ 7,84	
91862	91170		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		M	1	R\$ 2,21	
91862	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,065	R\$ 18,74	
91862	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,065	R\$ 24,10	
91862	2673		ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA		M	1,017	R\$ 2,82	
92994		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M			R\$ 109,08	
92994	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,152	R\$ 18,74	
92994	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,152	R\$ 24,10	
92994	1017		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2		M	1,015	R\$ 101,05	
92994	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R\$ 3,21	
92988		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M			R\$ 46,55	
92988	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,087	R\$ 18,74	
92988	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,087	R\$ 24,10	
92988	1018		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2		M	1,015	R\$ 42,19	
92988	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R\$ 3,21	
91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M			R\$ 9,06	
91931	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R\$ 18,74	
91931	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R\$ 24,10	
91931	994		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2		M	1,19	R\$ 5,74	
91931	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R\$ 3,21	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92990		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 63,82
92990	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,105	R\$ 18,74	
92990	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,105	R\$ 24,10	
92990	977		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	M	1,015	R\$ 58,44	
92990	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,009	R\$ 3,21	
92992		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 84,28
92992	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,128	R\$ 18,74	
92992	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,128	R\$ 24,10	
92992	998		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	M	1,015	R\$ 77,63	
92992	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,009	R\$ 3,21	
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 3,64
91926	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$ 18,74	
91926	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03	R\$ 24,10	
91926	1014		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	M	1,19	R\$ 1,97	
91926	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,009	R\$ 3,21	
92983		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 23,91
92983	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,064	R\$ 18,74	
92983	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,064	R\$ 24,10	
92983	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,009	R\$ 3,21	
92983	39234		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	M	1,015	R\$ 20,85	
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 5,91
91928	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,04	R\$ 18,74	
91928	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,04	R\$ 24,10	
91928	981		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	M	1,19	R\$ 3,53	
91928	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,009	R\$ 3,21	
92987		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 650/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 46,44
92987	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,087	R\$ 18,74	
92987	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,087	R\$ 24,10	
92987	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,009	R\$ 3,21	
92987	39234		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	M	1,015	R\$ 42,08	
91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R\$ 8,10
91930	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,052	R\$ 18,74	
91930	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,052	R\$ 24,10	
91930	982		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	M	1,19	R\$ 4,93	
91930	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	UN	0,009	R\$ 3,21	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN (COMPOSIÇÃO)	UN (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-73607-3		TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T16 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN			RS	187,17
CPN-73607-3	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	RS	23,90
CPN-73607-3	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	RS	17,61
CPN-73607-3	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,04	RS	80,75
CPN-73607-3	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14	RS	0,43
CPN-73607-3	CINNANTIS032		TAMPA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO T 16 30X30 CM		UN	1	RS	94,97
070647/AGETOP		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM		UN			RS	101,06
070647/AGETOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	RS	24,10
070647/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	RS	17,61
070647/AGETOP	3130/AGETOP		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM		UN	1	RS	38,50
070645/AGETOP		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM		UN			RS	39,64
070645/AGETOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	RS	24,10
070645/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	RS	17,61
070645/AGETOP	3128/AGETOP		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM		UN	1	RS	10,45
070648/AGETOP		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM		UN			RS	139,65
070648/AGETOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	RS	24,10
070648/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	RS	17,61
070648/AGETOP	3131/AGETOP		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM		UN	1	RS	56,23
070390/AGETOP		BUCHA DE NYLON 5-5		UN			RS	0,68
070390/AGETOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	RS	24,10
070390/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	RS	17,61
070390/AGETOP	3059/AGETOP		BUCHA DE NYLON 5-5		UN	1	RS	0,02
070391/AGETOP		BUCHA DE NYLON 5-6		UN			RS	0,70
070391/AGETOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	RS	24,10
070391/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	RS	17,61
070391/AGETOP	3070/AGETOP		BUCHA DE NYLON 5-6		UN	1	RS	0,04
071331/AGETOP		FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M		UN			RS	21,66
071331/AGETOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	RS	24,10
071331/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	RS	17,61
071331/AGETOP	3320/AGETOP		FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M		UN	1	RS	4,98
071860/AGETOP		PARAFUSO P/BUCHA 5-5		UN			RS	0,45
071860/AGETOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0101	RS	24,10
071860/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0101	RS	17,61
071860/AGETOP	3392/AGETOP		PARAFUSO P/BUCHA 5-5		UN	1	RS	0,04
071861/AGETOP		PARAFUSO P/BUCHA 5-6		UN			RS	0,49
071861/AGETOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0101	RS	24,10
071861/AGETOP	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0101	RS	17,61
071861/AGETOP	3393/AGETOP		PARAFUSO P/BUCHA 5-6		UN	1	RS	0,08
COT-0185		BUCHA COM ARRUELA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO Ø 40 MM (1 1/2")		UN			RS	3,78
COT-0185	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	RS	24,10
COT-0185	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	RS	17,61
COT-0185	160.0000007M		ARRUELA EM ZAMAK (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2)		UN	1	RS	0,78
COT-0185	160.0000010M		BUCHA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2)		UN	1	RS	1,34
COT-0181		BUCHA COM ARRUELA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO Ø 15 MM (1/2")		UN			RS	1,08
COT-0181	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01	RS	24,10
COT-0181	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01	RS	17,61
COT-0181	160.0000001M		ARRUELA EM ZAMAK (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2)		UN	1	RS	0,26
COT-0181	160.0000010M		BUCHA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2)		UN	1	RS	0,41
070251/AGETOP		ARRUELA LISA D=1/4"		UN			RS	0,04
070251/AGETOP	3813		ARRUELA LISA D = 1/4"		UN	1	RS	0,04
91896		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN			RS	14,82
91896	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,264	RS	18,74
91896	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,264	RS	24,10

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
91896	1874		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1,1/4", PARA ELETRODUTO	UN	UN	1	R\$ 3,53	R\$ 7,39
91887		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
91887	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,125	R\$ 18,74	
91887	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,125	R\$ 24,10	
91887	1870		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	UN	1	R\$ 2,04	
95756		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P		UN				R\$ 14,20
95756	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2246	R\$ 18,74	
95756	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2246	R\$ 24,10	
95756	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	UN	1	R\$ 4,59	
95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P		UN				R\$ 6,05
95753	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1057	R\$ 18,74	
95753	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1057	R\$ 24,10	
95753	2637		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	UN	1	R\$ 1,54	
97537		LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				R\$ 17,21
97537	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,114	R\$ 18,23	
97537	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,114	R\$ 23,41	
97537	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,114	R\$ 24,44	
97537	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	KG	0,009	R\$ 16,23	
97537	40354		LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	UN	1	R\$ 9,56	
92866		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 7,68
92866	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,143	R\$ 18,74	
92866	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,143	R\$ 24,10	
92866	2555		CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	UN	1	R\$ 1,57	
91939		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 24,37
91939	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,519	R\$ 18,74	
91939	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,519	R\$ 24,10	
91939	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	M3	0,0009	R\$ 419,93	
91939	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	UN	1	R\$ 1,79	
91937		CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 9,29
91937	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,143	R\$ 18,74	
91937	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,143	R\$ 24,10	
91937	1871		CAIXA OBTÓGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	UN	1	R\$ 3,19	
92872		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R\$ 11,04
92872	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,166	R\$ 18,74	
92872	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,166	R\$ 24,10	
92872	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	M3	0,0012	R\$ 419,93	
92872	2557		CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	UN	UN	1	R\$ 3,43	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
15-018-0118-A		CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC, TIPO CONDULETE, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.		UN			R\$ 24,10	R\$ 11,30
15-018-0118-A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2575	R\$ 24,10	
15-018-0118-A	14271		CAIXA DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, EM PVC, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIÂMETRO DE 3/4"	UN		1	R\$ 5,10	
2070307/CAERN		BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN			R\$ 292,36	
2070307/CAERN	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8	R\$ 24,10	
2070307/CAERN	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8	R\$ 17,61	
2070307/CAERN	07607/ORSE		LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA 2X55W, LUXTRON OU SIMILAR	UN		1	R\$ 259,00	
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			R\$ 80,44	
97585	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1727	R\$ 18,74	
97585	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4149	R\$ 24,10	
97585	3811		LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN		1	R\$ 67,24	
97600		REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020		UN			R\$ 271,58	
97600	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1735	R\$ 18,74	
97600	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4165	R\$ 24,10	
97600	12214		LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	UN		1	R\$ 19,98	
97600	13390		REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	UN		1	R\$ 98,50	
97600	39374		REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN		1	R\$ 139,83	
CPO-12577-1		REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K.		UN			R\$ 113,15	
CPO-12577-1	88264		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	R\$ 24,10	
CPO-12577-1	88316		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3	R\$ 17,61	
CPO-12577-1	39391		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		2	R\$ 47,37	
CPO-12577-1	CINNANTI6008		LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN		2	R\$ 0,54	
CPO-12577-2		REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K.		UN			R\$ 65,78	
CPO-12577-2	88264		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	R\$ 24,10	
CPO-12577-2	88316		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3	R\$ 17,61	
CPO-12577-2	39391		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		1	R\$ 47,37	
CPO-12577-2	CINNANTI6008		LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN		2	R\$ 0,54	
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			R\$ 60,12	
97583	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1519	R\$ 18,74	
97583	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3645	R\$ 24,10	
97583	3788		LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN		1	R\$ 48,51	
97617		LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P		UN			R\$ 44,97	
97617	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1033	R\$ 18,74	
97617	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2478	R\$ 24,10	
97617	12295		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN		2	R\$ 2,29	
97617	3753		LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN		1	R\$ 7,57	
97617	1087		REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN		1	R\$ 24,93	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
97615		LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P		UN			R\$ 39,82	
97615	88747		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1033	R\$ 18,74	
97615	88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2478	R\$ 24,10	
97615	12295		SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN		2	R\$ 2,29	
97615	1088		REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN		1	R\$ 19,96	
97615	38778		LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN		1	R\$ 7,40	2,42
COT-65503		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOQUETE BASE G13.		UN		0,08	R\$ 17,61	
COT-65503	88316		FORNECIMENTO DE SOQUETE BASE G13.	UN		1	R\$ 1,02	2,35
COT-65503	CINNAMIT6056		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		0,08	R\$ 17,61	
COT-65502	88316		FORNECIMENTO DE SOQUETE BASE G10.	UN		1	R\$ 0,95	
COT-65502	CINNAMIT6057		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		0,08	R\$ 17,61	
91955		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN			R\$ 23,66	
91955	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		1	R\$ 5,81	
91955	91954		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		1	R\$ 17,86	
91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN			R\$ 19,09	
91953	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		1	R\$ 5,81	
91953	91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		1	R\$ 13,29	
91969		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN			R\$ 54,94	
91969	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		1	R\$ 5,81	
91969	91968		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		1	R\$ 49,13	
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN			R\$ 30,19	
91959	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		1	R\$ 5,81	
91959	91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		1	R\$ 24,39	
91992		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN			R\$ 29,66	
91992	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		1	R\$ 5,81	
91992	91990		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		1	R\$ 23,86	
91993		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN			R\$ 31,29	
91993	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		1	R\$ 5,81	
91993	91991		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		1	R\$ 25,48	
CPN-91992/1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CEGA 2X4 DE PVC.		UN			R\$ 3,20	
CPN-91992/1	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,08	R\$ 17,61	
CPN-91992/1	38091		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1	R\$ 1,80	
CPN-91992/2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA/ESPELHO 4X2 PARA 1 FUNÇÃO EM PVC.		UN			R\$ 3,10	
CPN-91992/2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,08	R\$ 17,61	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-91992/2	38092		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	UN	1	R\$ 1,71	R\$ 3,15
CPN-91992/3	88316	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA/ESPELHO 4X2 DE PVC PARA 2 FUNCOES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,08	R\$ 17,61	
CPN-91992/3	38093		ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	UN	1	R\$ 1,76	
96989		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,1264	R\$ 18,74	R\$ 92,79
96989	88247		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,1264	R\$ 24,10	
96989	88264		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	UN	1	R\$ 87,40	
96989	4274			UN	UN	1	R\$ 87,40	
96973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	SUPOTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	M	UN	0,5	R\$ 19,30	R\$ 44,43
96973	98463		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,2533	R\$ 18,74	
96973	88247		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,2533	R\$ 24,10	
96973	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,05	R\$ 22,81	
96973	863		CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	M	M	1,05	R\$ 22,81	
96974		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	SUPOTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	M	UN	0,5	R\$ 19,30	R\$ 56,92
96974	98463		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,3251	R\$ 18,74	
96974	88247		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,3251	R\$ 24,10	
96974	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,05	R\$ 31,77	
96974	867		CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	M	1,05	R\$ 31,77	
11.008.0004-1		BARRA DE ACO CA-25, REDONDA, SEM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM, DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO		KG	UN			R\$ 4,04
11.008.0004-1	6145/AGETOP		ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	KG	0,03	R\$ 5,61	
11.008.0004-1	6146/AGETOP		ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	KG	0,22	R\$ 3,88	
11.008.0004-1	6147/AGETOP		ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	KG	0,22	R\$ 3,82	
11.008.0004-1	6148/AGETOP		ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	KG	0,22	R\$ 3,07	
11.008.0004-1	6149/AGETOP		ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 20,0MM	KG	KG	0,22	R\$ 3,67	
11.008.0004-1	6149/AGETOP		ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 25,0MM	KG	KG	0,22	R\$ 3,34	
96988		MASTRO 1 X 1 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,1582	R\$ 18,74	R\$ 140,66
96988	88247		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,1582	R\$ 24,10	
96988	12357		MASTRO SIMPLS GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	UN	1	R\$ 133,89	
CCU.06.0001		TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM, REF.: 72315 SINAPI NOV/2019	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,5	R\$ 18,74	R\$ 33,42
CCU.06.0001	88247		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,5	R\$ 24,10	
CCU.06.0001	88264		TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	UN	1	R\$ 12,00	
CCU.06.0001	7571		HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	UN	H	0,3955	R\$ 18,74	R\$ 85,21
96986	88247		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,3955	R\$ 24,10	
96986	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,3955	R\$ 24,10	
96986	3378		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO1 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	UN	1	R\$ 68,27	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
73749/1		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1		UN				206,60
73749/1	32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		3,78	R\$ 8,66	
73749/1	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		0,011	R\$ 16,93	
73749/1	87447		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2		1,15	R\$ 53,01	
73749/1	87545		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2		0,95	R\$ 20,09	
73749/1	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2		0,95	R\$ 2,98	
73749/1	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2	R\$ 23,78	
73749/1	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,92	R\$ 23,90	
73749/1	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,92	R\$ 17,61	
73749/1	92410		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2		0,14	R\$ 117,58	
73749/1	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5+5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3		0,038	R\$ 276,22	
73749/1	94969		CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3		0,022	R\$ 295,35	
73749/1	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3		0,046	R\$ 314,23	
COT-9708		CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 200 X 200 X 120 MM		UN				R\$ 76,89
COT-9708	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3	R\$ 24,10	
COT-9708	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3	R\$ 17,61	
COT-9708	16001000031M		CAIXA TELEFÔNICA DE EMBUTIR PADRÃO TELEBRÁS (LARGURA: 200,00 MM / ALTURA: 200,00 MM / PROFUNDIDADE: 120,00 MM)	UN		1	R\$ 22,67	
COT-9709		CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 400 X 400 X 120 MM		UN				R\$ 118,74
COT-9709	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,7	R\$ 24,10	
COT-9709	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,7	R\$ 17,61	
COT-9709	16001000009M		CAIXA TELEFÔNICA DE EMBUTIR PADRÃO TELEBRÁS (LARGURA: 400,00 MM / ALTURA: 400,00 MM / PROFUNDIDADE: 120,00 MM)	UN		1	R\$ 47,84	
15.018.0136-0		CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRÁS, NAS DIMENSÕES DE 10X10X5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN				R\$ 18,66
15.018.0136-0	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,721	R\$ 24,10	
15.018.0136-0	5751/EMOP		CAIXA DE LUZ DE PVC, 4"X4"	UN		1	R\$ 1,29	
91942		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN				R\$ 29,56
91942	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,596	R\$ 18,74	
91942	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,596	R\$ 24,10	
91942	88629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3		0,0012	R\$ 419,93	
91942	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN		1	R\$ 3,54	
91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M				R\$ 7,22
91834	91170		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	M		1	R\$ 2,21	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
91834	88247	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	H	0,07	R\$ 18,74	R\$ 9,52
91834	88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 24,10	
91834	7688		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M		1,1	R\$ 1,84
91836	91170	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		M	M	1	R\$ 2,21	
91836	88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09	R\$ 18,74	
91836	88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09	R\$ 24,10	
91836	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M		1,1	R\$ 3,16	
91850		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M				R\$ 9,28
91850	39247	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)		M	M	1,1	R\$ 3,32	
91850	43132		ARAME RECIZO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0023	R\$ 16,93	
91850	88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,131	R\$ 18,74	
91850	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,131	R\$ 24,10		
CPO-07762		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RI45*RI11 (PLACA, MÓDULO E SUPORTE), REFERÊNCIA 07792/ORSE.		UN				R\$ 50,86
CPO-07762	88247	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R\$ 18,74	
CPO-07762	88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R\$ 24,10	
CPO-07762	38096		ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1	R\$ 4,10	
CPO-07762	38100	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1	R\$ 1,84		
CPO-07762	38103	TOMADA RI11, 2 FIOS (APENAS MÓDULO)		UN	1	R\$ 12,21		
CPO-07762	38104	TOMADA RI45, 8 FIOS, CAT SE (APENAS MÓDULO)		UN	1	R\$ 23,91		
98307		TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		UN				R\$ 35,36
98307	88247	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO / PLACA COM FURO CENTRAL 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R\$ 18,74	
98307	88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R\$ 24,10	
98307	38083		TOMADA RI45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)		UN	1	R\$ 26,55	
CPO-08998/2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO / PLACA COM FURO CENTRAL 4X4. REFERÊNCIA 08998/ORSE.		UN				R\$ 7,30
CPO-08998/2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,08	R\$ 17,61	
CPO-08998/2	CINMANTIG251		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 4X4 COM FURO CENTRAL 9,5mm.		UN	1	R\$ 5,90	
98308		TOMADA PARA TELEFONE RI11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		UN				R\$ 23,86
98308	88247	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R\$ 18,74	
98308	88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R\$ 24,10	
98308	38082		TOMADA RI11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)		UN	1	R\$ 15,05	
98295		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		M				R\$ 1,15
98295	88247	CABO TELEFÔNICO COL-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0028	R\$ 18,74	
98295	88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0028	R\$ 24,10	
98295	39598		CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E		M		1,05	R\$ 0,99
98262		CABO TELEFÔNICO COL-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019		M				R\$ 3,74
98262	88247	CABO TELEFÔNICO COL-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0641	R\$ 18,74	
98262	88264		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0641	R\$ 24,10	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
98262	11902		CABO TELEFÔNICO CCI-50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	M	1,05	R\$ 0,96	R\$ 4,92
98264			CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				
98264	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0686	R\$ 18,74	
98264	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0686	R\$ 24,10	
98264	11904		CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	M	1,05	R\$ 1,90	
071796/AGETOP			ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN				R\$ 23,65
071796/AGETOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,15	R\$ 24,10	
071796/AGETOP	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,15	R\$ 17,61	
071796/AGETOP	3909/AGETOP		ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN		1	R\$ 17,40	
15-018-0472-0/EMOP			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M				R\$ 68,88
15-018-0472-0/EMOP	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,03	R\$ 24,10	
15-018-0472-0/EMOP	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,03	R\$ 17,61	
15-018-0472-0/EMOP	5565/EMOP		PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PEGAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	UN	0,01596	R\$ 24,00	
15-018-0472-0/EMOP	5568/EMOP		POBÇA ALTA, DE 1/4"	UN	UN	3,192	R\$ 0,06	
15-018-0472-0/EMOP	7637/EMOP		TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" X 3000MM	UN	UN	0,7992	R\$ 5,90	
15-018-0472-0/EMOP	7639/EMOP		PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	UN	1,596	R\$ 1,75	
15-018-0472-0/EMOP	7641/EMOP		ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	UN	3,192	R\$ 0,03	
15-018-0472-0/EMOP	7646/EMOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	UN	0,396	R\$ 39,64	
15-018-0472-0/EMOP	7647/EMOP		SUORTE SUSPENSAO DUPLIO TIRANTE "OMEGA", DE (100X075)MM PARA ELETRICISTA	UN	UN	0,7992	R\$ 2,59	
98301			PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				R\$ 427,04
98301	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6,2007	R\$ 18,74	
98301	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6,2007	R\$ 24,10	
98301	39594		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	UN	1	R\$ 161,42	
08507/ORSE			CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	UN	1	R\$ 4.279,82	
08507/ORSE	08841/ORSE		CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	UN	1	R\$ 4.279,82	
08683/ORSE			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 24U X 700MM	UN				R\$ 1.872,50
08683/ORSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 24,10	
08683/ORSE	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 17,61	
08683/ORSE	08944/ORSE		RACK FECHADO PISO 19" X 24U X 700MM	UN	UN	1	R\$ 1.789,08	
08681/ORSE			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN				R\$ 451,32
08681/ORSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 24,10	
08681/ORSE	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2	R\$ 17,61	
08681/ORSE	08943/ORSE		MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM (PORTA DE ACRILICO)	UN	UN	1	R\$ 367,90	
07867/ORSE			SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN				R\$ 520,00
07867/ORSE	07615/ORSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	UN	1	R\$ 520,00	
07866/ORSE			SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN				R\$ 230,00
07866/ORSE	07614/ORSE		SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS	UN	UN	1	R\$ 230,00	
CPN-15.005.0202-A (5)			INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030(INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIMACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELÉTRICA E INTERUGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255))	UN				R\$ 935,41
CPN-15.005.0202	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6,3036	R\$ 24,10	
CPN-15.005.0202	88267		ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	5,18749	R\$ 23,41	
CPN-15.005.0202	88316		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,28552	R\$ 23,78	
CPN-15.005.0202	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	7,32701	R\$ 17,61	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-15.005.020	11/EMOP		CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG		1,75	R\$ 4,85	
CPN-15.005.020	286/EMOP		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M		45	R\$ 0,60	
CPN-15.005.020	2562/EMOP		TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN		0,03	R\$ 23,83	
CPN-15.005.020	2623		CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN		1	R\$ 5,16	
CPN-15.005.020	5270/EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN		20	R\$ 1,34	
CPN-15.005.020	7859/EMOP		TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	KG		8,0666	R\$ 46,00	
CPN-15.005.020	7873/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN		3	R\$ 1,40	
CPN-15.005.020	7875/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN		3	R\$ 3,00	
CPN-15.005.020	7880/EMOP		FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M		19,1525	R\$ 0,67	
CPN-15.005.020	7881/EMOP		BOTUA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN		0,0811	R\$ 453,19	
CPN-15.005.020	7882/EMOP		MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M		3	R\$ 1,79	
CPN-15.005.020	7885/EMOP		TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/2"	M		20	R\$ 0,95	
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)								
CPN-15.005.0205-0 (\$)				UN				R\$ 1.627,67
CPN-15.005.020	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,28416	R\$ 24,10	
CPN-15.005.020	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,99439	R\$ 23,41	
CPN-15.005.020	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,32991	R\$ 23,78	
CPN-15.005.020	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,46681	R\$ 17,61	
CPN-15.005.020	11/EMOP		CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG		1,75	R\$ 4,85	
CPN-15.005.020	286/EMOP		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M		90	R\$ 0,60	
CPN-15.005.020	2562/EMOP		TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN		0,06	R\$ 23,83	
CPN-15.005.020	2623		CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN		2	R\$ 5,16	
CPN-15.005.020	5270/EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN		40	R\$ 1,34	
CPN-15.005.020	7859/EMOP		TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	KG		18,9326	R\$ 46,00	
CPN-15.005.020	7873/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN		6	R\$ 1,40	
CPN-15.005.020	7880/EMOP		FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	M		1,9152	R\$ 0,67	
CPN-15.005.020	7881/EMOP		BOTUA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN		0,1622	R\$ 453,19	
CPN-15.005.020	7882/EMOP		MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M		6	R\$ 1,79	
CPN-15.005.020	7876/EMOP		CURVA 90º DE COBRE, DE 5/8" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN		6	R\$ 3,60	
CPN-15.005.020	7886/EMOP		TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO, NO DIAMETRO DE 5/8"	M		40	R\$ 1,02	
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)								
CPN-15.005.0207-0 (\$)				UN				R\$ 1.862,77
CPN-15.005.020	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,094	R\$ 24,10	
CPN-15.005.020	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		9,064	R\$ 23,41	
CPN-15.005.020	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15862	R\$ 23,78	
CPN-15.005.020	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		11,9089	R\$ 17,61	
CPN-15.005.020	11/EMOP		CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG		1,75	R\$ 4,85	
CPN-15.005.020	286/EMOP		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADE 750V, DE 01,5MM2	M		65	R\$ 0,60	
CPN-15.005.020	2562/EMOP		TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	UN		0,03	R\$ 23,83	
CPN-15.005.020	2623		CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN		1	R\$ 5,16	
CPN-15.005.020	5270/EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN		30	R\$ 1,34	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNO (COMPOSIÇÃO)	UNO (INSUMO/CO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
				M				R\$ 37,53
92688		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
92688	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 18,23	
92688	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 23,41	
92688	7700		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$ 24,23	
92905		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				R\$ 30,72
92905	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 18,23	
92905	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R\$ 23,41	
92905	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R\$ 12,22	
92905	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R\$ 25,96	
92905	9885		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"		UN	1	R\$ 18,16	
92705		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				R\$ 32,56
92705	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,593	R\$ 18,23	
92705	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,593	R\$ 23,41	
92705	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,016	R\$ 12,22	
92705	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R\$ 25,96	
92705	6295		TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"		UN	1	R\$ 7,58	
97541		LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				R\$ 20,81
97541	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R\$ 18,23	
97541	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R\$ 23,41	
97541	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R\$ 24,44	
97541	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,012	R\$ 16,23	
97541	40355		LUBA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"		UN	1	R\$ 7,68	
97540		LUBA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				R\$ 23,85
97540	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R\$ 18,23	
97540	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R\$ 23,41	
97540	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R\$ 24,44	
97540	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,012	R\$ 16,23	
97540	40357		LUBA EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"		UN	1	R\$ 10,73	
92699		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				R\$ 14,83

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92699	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,259	R\$ 18,23	R\$ 24,57
92699	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,259	R\$ 23,41	
92699	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,008	R\$ 12,22	
92699	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	L	0,002	R\$ 25,96	
92699	3455		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	UN	1	R\$ 3,91	
92701		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				R\$ 24,57
92701	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,445	R\$ 18,23	
92701	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,445	R\$ 23,41	
92701	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,011	R\$ 12,22	
92701	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	L	0,003	R\$ 25,96	
92701	3455		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	UN	1	R\$ 5,86	
92692		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				R\$ 10,51
92692	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,173	R\$ 18,23	
92692	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,173	R\$ 23,41	
92692	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,008	R\$ 12,22	
92692	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	L	0,002	R\$ 25,96	
92692	4177		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	UN	1	R\$ 3,19	
92694		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				R\$ 16,98
92694	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,297	R\$ 18,23	
92694	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,297	R\$ 23,41	
92694	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,011	R\$ 12,22	
92694	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	L	0,003	R\$ 25,96	
92694	4178		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	UN	1	R\$ 4,42	
95249		VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R\$ 78,07
95249	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,745	R\$ 18,23	
95249	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,745	R\$ 23,41	
95249	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,0095	R\$ 12,22	
95249	11749		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF. 1552-B)	UN	UN	1	R\$ 45,72	
10339/ORSE		REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT		UN				R\$ 15,91
10339/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,03	R\$ 23,41	
10339/ORSE	11112/ORSE		REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	UN	1	R\$ 15,21	
08708/ORSE		CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN				R\$ 140,50
08708/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,5	R\$ 23,41	
08708/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,5	R\$ 17,61	
08708/ORSE	07975/ORSE		REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE O.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA	UN	UN	1	R\$ 120,00	
07835/ORSE		CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN				R\$ 325,60
07835/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,5	R\$ 23,41	
07835/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,5	R\$ 17,61	
07835/ORSE	07543/ORSE		CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	UN	1	R\$ 305,10	
10883/ORSE		MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM		UN				R\$ 34,42
10883/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,12	R\$ 23,41	
10883/ORSE	11830/ORSE		MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	UN	1	R\$ 31,62	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92367		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M			R\$ 108,14	
92367	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,245	R\$ 18,23	
92367	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,245	R\$ 23,41	
92367	7701		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M		1,039	R\$ 94,27	
97488		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			R\$ 205,18	
97488	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,586	R\$ 18,23	
97488	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,586	R\$ 23,41	
97488	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,586	R\$ 24,44	
97488	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG		0,067	R\$ 16,23	
97488	40422		CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN		1	R\$ 165,39	
94473		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R\$ 73,42	
94473	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,522	R\$ 18,23	
94473	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,522	R\$ 23,41	
94473	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,027	R\$ 12,22	
94473	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,003	R\$ 25,96	
94473	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN		1	R\$ 51,30	
92642		LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			R\$ 152,62	
92642	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,471	R\$ 18,23	
92642	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,471	R\$ 23,41	
92642	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,045	R\$ 12,22	
92642	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,011	R\$ 25,96	
92642	6299		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN		1	R\$ 71,15	
97446		LUBA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			R\$ 46,78	
97446	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,565	R\$ 18,23	
97446	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,565	R\$ 23,41	
97446	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,565	R\$ 24,44	
97446	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG		0,087	R\$ 16,23	
97446	40370		LUBA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN		1	R\$ 114,23	
CPO-07787		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		UN			R\$ 46,78	
CPO-07787	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4	R\$ 23,41	
CPO-07787	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4	R\$ 17,61	
CPO-07787	4208		MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN		1	R\$ 30,39	
99620		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN			R\$ 126,61	
99620	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7745	R\$ 18,23	
99620	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7745	R\$ 23,41	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
99620	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R\$ 12,22	
99620	10410		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R\$ 94,27	
99624		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019		UN				R\$ 350,47
99624	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R\$ 18,23	
99624	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R\$ 23,41	
99624	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,038	R\$ 12,22	
99624	10405		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R\$ 315,96	
99622		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019		UN				R\$ 190,78
99622	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 18,23	
99622	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R\$ 23,41	
99622	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R\$ 12,22	
99622	10409		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R\$ 157,71	
CPN-72283		ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 816,02
CPN-72283	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5	R\$ 23,41	
CPN-72283	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5	R\$ 17,61	
CPN-72283	10899		ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1	R\$ 48,76	
CPN-72283	10521		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		UN	1	R\$ 180,52	
CPN-72283	10902		ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN	1	R\$ 39,90	
CPN-72283	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 RÁPIDO		UN	1	R\$ 212,50	
CPN-72283	20972		REDUÇÃO FIKA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL		UN	1	R\$ 79,50	
CPN-72283	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI		UN	1	R\$ 111,31	
72554		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R\$ 446,09
72554	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 23,41	
72554	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R\$ 17,61	
72554	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	1	R\$ 0,30	
72554	10889		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1	R\$ 433,50	
CPN-83644		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA ATÉ 10,0 CV CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		UN				R\$ 6.312,49
CPN-83644	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1	R\$ 20,96	
CPN-83644	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1	R\$ 24,98	
CPN-83644	740		BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIAMETRO DE SUÇÃO 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	1	R\$ 6.032,27	
CPN-83646		BOMBA JOCKEY PARA INCENDIO 1,5CV.		UN				R\$ 2.314,40
CPN-83646	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1	R\$ 20,96	
CPN-83646	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1	R\$ 24,98	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNO (COMPOSIÇÃO)	UND (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-83646	735	MARÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1.48HP DIÂMETRO DE SUCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO 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	UN	1	R\$ 2.034,19	R\$ 360,02
ED-48261	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	1	R\$ 23,41	
ED-48261	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	1	R\$ 17,61	
ED-48261	MATED-13022	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT	UN	UN	1	R\$ 319,00	
09905/ORSE	88267	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,3	R\$ 23,41	R\$ 1.195,75
09905/ORSE	10341/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	UN	1	R\$ 1.188,73	
09670/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	UN	1	R\$ 23,41	R\$ 181,02
09670/ORSE	88267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	1	R\$ 17,61	
09670/ORSE	10048/ORSE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	UN	1	R\$ 140,00	R\$ 148,81
94793	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,789	R\$ 18,23	
94793	88267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,789	R\$ 23,41	
94793	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,019	R\$ 12,22	
94793	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	UN	1	R\$ 115,74	
86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UN	0,0332	R\$ 3,32	R\$ 133,59
86881	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	UN	1	R\$ 125,58	
86881	6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	UN	0,2734	R\$ 23,41	
86881	88267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,0862	R\$ 17,61	
86881	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,0862	R\$ 17,61	
CPM-05-054-010-0/1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	UN	1	R\$ 15,00	
CPM-05-054-010-0/1	88316	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	H	0,206	R\$ 17,61	
CPM-05-054-010-0/2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCENDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	UN	1	R\$ 11,38	
CPM-05-054-010-0/2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,206	R\$ 17,61	
CPM-05-054-010-0/2	37539	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	UN	1	R\$ 19,04	
95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	M		R\$ 16,29	
95745	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	UN	0,3333	R\$ 5,38	
95745	91170	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	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	M	M	1	R\$ 2,21	
95745	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,0824	R\$ 18,74	
95745	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,0824	R\$ 24,10	
95745	21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	M	1,05	R\$ 8,36	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
95746		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M			R\$ 20,23	
95746	95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		0,3333	R\$ 6,71	
95746	91170		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	M		1	R\$ 2,21	
95746	88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1044	R\$ 18,74	
95746	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1044	R\$ 24,10	
95746	21136		ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M		1,05	R\$ 10,80	
95787		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN			R\$ 21,81	
95787	88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3769	R\$ 18,74	
95787	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3769	R\$ 24,10	
95787	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		2	R\$ 0,26	
95787	2593		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		1	R\$ 5,15	
95795		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN			R\$ 25,17	
95795	88247		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4368	R\$ 18,74	
95795	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4368	R\$ 24,10	
95795	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		2	R\$ 0,26	
95795	2574		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		1	R\$ 5,95	
97498		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M			R\$ 44,13	
97498	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,163	R\$ 18,23	
97498	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,163	R\$ 23,41	
97498	40626		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M		1,039	R\$ 35,96	
92364		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M			R\$ 54,51	
92364	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,178	R\$ 18,23	
92364	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,178	R\$ 23,41	
92364	7698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M		1,039	R\$ 45,35	
92341		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M			R\$ 98,81	
92341	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,478	R\$ 18,23	
92341	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,478	R\$ 23,41	
92341	7696		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M		1,039	R\$ 75,96	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92342		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M			R\$ 119,59	
92342	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,52	R\$ 18,23	
92342	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,52	R\$ 23,41	
92342	7701		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M		1,039	R\$ 94,27	
92343		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M			R\$ 155,19	
92343	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,562	R\$ 18,23	
92343	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,562	R\$ 23,41	
92343	7694		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M		1,039	R\$ 126,85	
94471		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R\$ 50,31	
94471	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,522	R\$ 18,23	
94471	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,522	R\$ 23,41	
94471	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,027	R\$ 12,22	
94471	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,003	R\$ 25,96	
94471	3471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN		1	R\$ 28,19	
94475		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R\$ 100,01	
94475	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,652	R\$ 18,23	
94475	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,652	R\$ 23,41	
94475	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,035	R\$ 12,22	
94475	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,004	R\$ 25,96	
94475	3459		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN		1	R\$ 72,35	
92637		TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			R\$ 53,35	
92637	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,98	R\$ 18,23	
92637	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,98	R\$ 23,41	
92637	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,02	R\$ 12,22	
92637	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,005	R\$ 25,96	
92637	6323		TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN		1	R\$ 12,20	
CCU.08.0001		TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 X 20 MM (1 X		UN			R\$ 32,28	
CCU.08.0001	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,46	R\$ 23,41	
CCU.08.0001	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,46	R\$ 17,61	
CCU.08.0001	14001000321M		TÊ DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 3/4)	UN		1,015	R\$ 13,23	
CCU.08.0002		TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM (2		UN			R\$ 114,03	
CCU.08.0002	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,93	R\$ 23,41	
CCU.08.0002	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,93	R\$ 17,61	
CCU.08.0002	14001000313M		TÊ DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 1/2 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2)	UN		1,015	R\$ 74,77	
CCU.08.0003		TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 25 MM (2 X		UN			R\$ 75,05	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO O	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.08.0003	88267	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 32 MM [2]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$ 23,41	R\$ 114,03	
CCU.08.0003	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$ 17,61		
CCU.08.0003	14001.000307M		TÊ DE FERRO MALLEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1)	UN	1,015	R\$ 42,44		
CCU.08.0004	88267	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM [3 X]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	R\$ 23,41	R\$ 137,47	
CCU.08.0004	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	R\$ 17,61		
CCU.08.0004	14001.000311M		TÊ DE FERRO MALLEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 1/2 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/4)	UN	1,015	R\$ 74,77		
CCU.08.0005	88267	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM [3 X]	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	R\$ 23,41	R\$ 165,21	
CCU.08.0005	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	R\$ 17,61		
CCU.08.0005	14001.000318M		TÊ DE FERRO MALLEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 1/2 / DIÂMETRO DE ENTRADA: 3)	UN	1,015	R\$ 97,87		
92644		TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN		R\$ 165,21		
92644	88248	LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656	R\$ 18,23	R\$ 68,40	
92644	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656	R\$ 23,41		
92644	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,053	R\$ 12,22		
92644	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,013	R\$ 25,96		
92644	6322		TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1	R\$ 95,30		
92910			LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			R\$ 68,40
92910	88248	LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	R\$ 18,23	R\$ 68,40	
92910	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	R\$ 23,41		
92910	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R\$ 12,22		
92910	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	R\$ 25,96		
92910	3927		LUA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1	R\$ 38,65		
92911			LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			R\$ 68,40
92911	88248	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	R\$ 18,23	R\$ 9,04	
92911	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	R\$ 23,41		
92911	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	R\$ 12,22		
92911	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	R\$ 25,96		
92911	3928		LUA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1	R\$ 38,65		
93051			BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016		UN			R\$ 9,04
93051	88248	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM [3 X]	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$ 18,23	R\$ 40,70	
93051	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$ 23,41		
93051	12732		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048	R\$ 240,05		
93051	39886		BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1	R\$ 4,90		
93051	39897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	250G	0,0063	R\$ 44,00		
93051	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0432	R\$ 1,74		
CCU.08.0006		BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM [3 X]		UN		R\$ 40,70		
CCU.08.0006	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 23,41			
CCU.08.0006	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 17,61			

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.08.0006	14001000137M		BUCHA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 1/2)	UN	UN	1,015	R\$ 23,95	R\$ 33,39
071791/AGETOP		NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2						
071791/AGETOP88264	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,28	R\$ 24,10	
071791/AGETOP88316	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,28	R\$ 17,61	
071791/AGETOP1689			FITA VEDAROSCA 12 MM	UN	m	0,8	R\$ 0,28	
071791/AGETOP3842	3842		NIPLE METÁLICO Fo.Go. DIAM 2" DUPLO	UN	un	1	R\$ 19,50	
92348		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
92348	88248		AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,758	R\$ 18,23	
92348	88267		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,758	R\$ 23,41	
92348	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,035	R\$ 12,22	
92348	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	L	0,008	R\$ 25,96	
92348	4182		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3"	UN	UN	1	R\$ 49,44	
92373		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
92373	88248		AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,582	R\$ 18,23	
92373	88267		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,582	R\$ 23,41	
92373	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,019	R\$ 12,22	
92373	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	L	0,005	R\$ 25,96	
92373	4209		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	UN	UN	1	R\$ 12,77	
92346		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
92346	88248		AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,702	R\$ 18,23	
92346	88267		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,702	R\$ 23,41	
92346	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,03	R\$ 12,22	
92346	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	L	0,007	R\$ 25,96	
92346	4208		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	UN	1	R\$ 30,39	
CCU.08.0007		NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM						
CCU.08.0007	88267		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,4	R\$ 23,41	
CCU.08.0007	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,4	R\$ 17,61	
CCU.08.0007	14001000265M		NIPLE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO DUPLO DE REDUÇÃO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 1/2 / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2)	UN	UN	1,015	R\$ 34,91	
CCU.08.0008		BUJÃO (PLUG) DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 MM (1")						
CCU.08.0008	88267		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,1	R\$ 23,41	
CCU.08.0008	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,1	R\$ 17,61	
CCU.08.0008	14001000246M		BUJÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO ROSCA BSP PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1)	UN	UN	1,015	R\$ 3,96	
92892		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
92892	88248		AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,49	R\$ 18,23	
92892	88267		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,49	R\$ 23,41	
92892	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,013	R\$ 12,22	
92892	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	L	0,003	R\$ 25,96	
92892	9886		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	UN	1	R\$ 18,79	
92893		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
92893				UN				R\$ 53,91

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92893	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$ 18,23	
92893	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$ 23,41	
92893	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R\$ 12,22	
92893	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R\$ 25,96	
92893	9888		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"		UN	1	R\$ 31,43	
92890		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				R\$ 124,96
92890	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$ 18,23	
92890	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$ 23,41	
92890	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R\$ 12,22	
92890	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R\$ 25,96	
92890	9889		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	1	R\$ 95,20	
CCU.08.0009		FLANGE DE FERRO GALVANIZADO SEXTAVADA Ø 80 MM (3")		UN				R\$ 81,78
CCU.08.0009	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 23,41	
CCU.08.0009	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$ 17,61	
CCU.08.0009	1.400.1000205M		FLANGE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO COM SEXTAVADO PARA LÍQUIDOS, GASES E VAPORES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3)		UN	1,015	R\$ 64,42	
CPN-96765		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017		UN				R\$ 950,24
CPN-96765	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,037	R\$ 18,23	
CPN-96765	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,037	R\$ 23,41	
CPN-96765	10899		ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO		UN	1	R\$ 48,76	
CPN-96765	4350		BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBÉRBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	4	R\$ 0,30	
CPN-96765	20963		CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA		UN	1	R\$ 231,03	
CPN-96765	20971		CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO		UN	1	R\$ 10,80	
CPN-96765	21030		MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÍQUES ENGATE RÁPIDO		UN	1	R\$ 261,94	
CPN-96765	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI		UN	1	R\$ 111,31	
CPN-96765	37555		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO		UN	1	R\$ 159,01	
05.054.0100-0/EMOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA SAÍDA DE EMERGENCIA EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN				R\$ 9,86
05.054.0100-0/EMOP	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,206	R\$ 23,90	
05.054.0100-0/EMOP	14718/EMOP		PLACA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROX. (10X20)CM, NBR 13434-2		UN	1	R\$ 4,94	
05.054.0115-0/EMOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN				R\$ 17,28
05.054.0115-0/EMOP	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,206	R\$ 23,90	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
05.054.0115-0/8.14735/EMOP			PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SEG INCENDIO, EQUIPAMENTOS COMBATE INCENDIO E ALARME APROX. (20X15)CM NBR 13434-2	UN	UN	1	R\$ 12,36	R\$ 66,38
070646/AGETOP		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM		UN				
070646/AGETOP/88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	R\$ 24,10	
070646/AGETOP/88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	R\$ 17,61	
070646/AGETOP/3129/AGETOP			CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM		UN	1	R\$ 16,25	
CCU.08.0010		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO PARA 30 PONTOS. (INCLUSIVE BATERIA)		UN				R\$ 739,14
CCU.08.0010	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 24,10	
CCU.08.0010	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 17,61	
CCU.08.0010	1600100035M		CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 24 PONTOS (TENSÃO DE SAÍDA: 24 VCC)		UN	1	R\$ 655,72	
18.038.0030-0		SIRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN				R\$ 51,52
18.038.0030-0	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$ 24,10	
18.038.0030-0	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$ 17,61	
18.038.0030-0	13297		SIRENE AUDIO VISUAL, P/SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO		UN	1	R\$ 30,06	
18.038.0045-0		ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN				R\$ 145,40
18.038.0045-0	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$ 24,10	
18.038.0045-0	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,515	R\$ 17,61	
18.038.0045-0	13300		ACIONAMENTO TIPO "QUEBRA VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARATESTE		UN	1	R\$ 123,93	
91927		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015		M				R\$ 4,78
91927	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R\$ 18,74	
91927	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R\$ 24,10	
91927	1022		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,19	R\$ 2,93	
91927	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R\$ 3,21	
08749/ORSE		CABO DE COBRE FLEXIVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV		M				R\$ 9,02
08749/ORSE	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 24,10	
08749/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 17,61	
08749/ORSE	08995/ORSE		CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV		M	1,02	R\$ 3,54	
83635		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R\$ 165,25
83635	88309		PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 23,90	
83635	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 17,61	
83635	10892		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1	R\$ 144,90	
CPG-270501		LIMPEZA FINAL DE OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL		M2				R\$ 3,08
CPG-270501	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 17,61	
CPG-270501	3		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,05	R\$ 4,10	
CPG-270501	6		DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)		L	0,0597	R\$ 3,17	
CPG-270501	16		SABAO EM PO		KG	0,01	R\$ 6,29	
93567		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				R\$ 18.784,58
93567	95417		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1	R\$ 149,18	
93567	40813		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		MES	1	R\$ 18.417,42	
93567	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$ 103,70	
93567	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$ 9,46	
93567	43498		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R\$ 103,22	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMP OSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93567	43474		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	MES	1	R\$ 1,60	R\$ 7.083,06
100321		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
100321	100315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	MES	1	R\$ 66,50	
100321	40944		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	MES	1	R\$ 6.786,70	
100321	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1	R\$ 103,70	
100321	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1	R\$ 9,46	
100321	43494		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	MES	1	R\$ 108,80	
100321	43470		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	MES	1	R\$ 7,90	
94295		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				R\$ 5.098,73
94295	95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	MES	1	R\$ 54,96	
94295	40819		EXAMES DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	MES	1	R\$ 4.735,40	
94295	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1	R\$ 103,70	
94295	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1	R\$ 9,46	
94295	43499		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	MES	1	R\$ 177,24	
94295	43475		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	MES	1	R\$ 14,97	
100622		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		UN				R\$ 2.060,69
100622	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	M	9	R\$ 22,81	
100622	3798		LUMINARIA ABERTA P/ LUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	UN	1	R\$ 58,13	
100622	5051		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 135* MM	UN	UN	1	R\$ 1.671,35	
100622	5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	CHP	0,111	R\$ 151,53	
100622	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,124	R\$ 18,74	
100622	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,653	R\$ 24,10	
CPN-95469 (E)		FORNECIMENTO DE FILTRO CENTRAL PARA CAIXA D'ÁGUA COM CAPA		UN				R\$ 1.424,04
CPN-95469 (E)	CINNANTIS522		FORNECIMENTO DE FILTRO CENTRAL PARA CAIXA D'ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 1.000 L/h.	UN	UN	1	R\$ 1.424,04	
CPN-15.004.006:		FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS P/L		UN				R\$ 24.869,00
CPN-15.004.006:	CINNANTI-9494		FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX WFF 300 COM TAMPA DE AÇO - 60T PARA ATENDER A UMA ÁREA DE ATÉ 3.000M² E VAZÃO DE ATÉ 57.600M³/H. AF 03/2020	UN	UN	1	R\$ 24.869,00	
CPN-15.005.020		FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, C/		UN				R\$ 7.228,20
CPN-15.005.020	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	UN	1	R\$ 7.228,20	
CPN-15.005.020	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	UN	1	R\$ 8.103,41	
CPN-15.005.020	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	UN	1	R\$ 9.155,14	
02387/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDBURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE		M2				R\$ 270,99
02387/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,5	R\$ 17,61	
02387/ORSE	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3	R\$ 23,68	
02387/ORSE	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,5	R\$ 24,89	
02387/ORSE	02424/ORSE		VERNIZ POLIURETANO	L	L	0,5	R\$ 27,01	
02387/ORSE	00632/ORSE		COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	M2	1,21	R\$ 41,39	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
02387/ORSE	07606/ORSE		BARRA DE ALUMÍNIO, MACIÇA, SEÇÃO QUADRADA 1/4" X 1/4", COM 6M	M	M	4	R\$ 4,07	
02387/ORSE	5067		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	KG	0,2	R\$ 17,83	
02387/ORSE	1338		CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	M2	1,05	R\$ 30,59	
02387/ORSE	1339		COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	KG	KG	0,1	R\$ 30,67	
CCU.07.0001		FORNECIMENTO DE BOTOIÃO DE GÁS P45 CHEIO		UN	UN	1	R\$ 850,00	
CCU.07.0001	COT.07.0007	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	UN	1	R\$ 179,65	
92891			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,758	R\$ 18,23	
92891	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,758	R\$ 23,41	
92891	88267		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,035	R\$ 12,22	
92891	3148		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	L	0,008	R\$ 25,96	
92891	7307		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	UN	1	R\$ 147,48	
92891	9890		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	UN	1	R\$ 94,07	
95250			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,7745	R\$ 18,23	
95250	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,7745	R\$ 23,41	
95250	88267		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,0095	R\$ 12,22	
95250	3148		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN	UN	1	R\$ 61,73	
95250	11746		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	M		R\$ 66,87	
92653	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,292	R\$ 18,23	
92653	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,292	R\$ 23,41	
92653	7697		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25* MM, PESO = 3,61* KG/M (NBR 5880)	M	M	1,039	R\$ 52,67	
CCU.08.0011		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO 2.1/2" (65mm)		UN	UN		R\$ 615,43	
CCU.08.0011	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5	R\$ 23,41	
CCU.08.0011	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5	R\$ 17,61	
CCU.08.0011	COT.08.0008		CHAVE DE FLUXO 2.1/2" (65mm)	UN	UN	1	R\$ 594,93	
03194/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERR		UN	UN		R\$ 22,05	
03194/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4	R\$ 17,61	
03194/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4	R\$ 23,41	
03194/ORSE	764		BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	UN	1	R\$ 5,65	
01021/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERR		UN	UN		R\$ 22,76	
01021/ORSE	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,27	R\$ 17,61	
01021/ORSE	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,27	R\$ 23,41	
01021/ORSE	791		BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	UN	1	R\$ 11,70	
92382		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INST.		UN	UN		R\$ 39,60	
92382	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,013	R\$ 12,22	
92382	3472		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	UN	1	R\$ 8,80	
92382	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	L	0,003	R\$ 25,96	
92382	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,735	R\$ 18,23	
92382	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,735	R\$ 23,41	
92369		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF		UN	UN		R\$ 27,14	
92369	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	UN	0,013	R\$ 12,22	
92369	4179		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	UN	1	R\$ 6,53	
92369	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	L	0,003	R\$ 25,96	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92369	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$ 18,23	
92369	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$ 23,41	
CPN-99253		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM T		UN				R\$ 655,40
CPN-99253	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016		M3	0,0868	R\$ 314,23	
CPN-99253	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF. 01/2018		M3	0,05227	R\$ 1.834,26	
CPN-99253	94097		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016		M2	0,945	R\$ 4,55	
CPN-99253	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,01015	R\$ 88,33	
CPN-99253	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0343	R\$ 35,75	
CPN-99253	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,00163	R\$ 325,92	
CPN-99253	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,10442	R\$ 23,90	
CPN-99253	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,10442	R\$ 17,61	
CPN-99253	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,01349	R\$ 345,29	
CPN-99253	7258		TÍDULO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	193,773	R\$ 0,59	
CPN-99253	CINNANTI5007		TAMPA FERRO FUNDIDO T33		UN	1	R\$ 112,15	
95568		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN		M				R\$ 77,68
95568	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,074	R\$ 123,77	
95568	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,155	R\$ 49,20	
95568	7781		TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM		M	1,03	R\$ 40,18	
95568	88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,346	R\$ 18,85	
95568	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,692	R\$ 17,61	
95568	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,002	R\$ 419,93	
89519		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014		UN				R\$ 41,64
89519	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,04	R\$ 68,33	
89519	1922		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R\$ 29,24	
89519	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,052	R\$ 59,34	
89519	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,035	R\$ 1,74	
89519	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,157	R\$ 18,23	
89519	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,157	R\$ 23,41	
CPN-89849-3		TUBO PVC, SERIE B, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNEC		M				R\$ 111,44
CPN-89849-3	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R\$ 18,23	
CPN-89849-3	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R\$ 23,41	
CPN-89849-3	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0344	R\$ 68,33	
CPN-89849-3	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0564	R\$ 59,34	
CPN-89849-3	38383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,246	R\$ 1,74	
CPN-89849-3	CINNANTI5003		Tubo PVC Esgoto 300MM R		M	1,05	R\$ 70,98	
93207		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016		M2				R\$ 838,03
93207	98441		PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,2979	R\$ 103,62	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93207	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3429	R\$ 106,13	
93207	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1581	R\$ 89,63	
93207	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,182	R\$ 91,43	
93207	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	0,4654	R\$ 125,89	
93207	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3629	R\$ 163,40	
93207	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,247	R\$ 106,44	
93207	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1926	R\$ 135,45	
93207	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,3621	R\$ 16,63	
93207	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019		M2	1,3621	R\$ 38,05	
93207	90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0385	R\$ 204,31	
93207	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0578	R\$ 224,80	
93207	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0324	R\$ 402,04	
93207	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0289	R\$ 561,08	
93207	100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0964	R\$ 649,17	
93207	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0054	R\$ 13,24	
93207	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,3559	R\$ 22,08	
93207	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0239	R\$ 657,87	
93207	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,53	R\$ 7,43	
93207	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,7344	R\$ 8,39	
93207	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1927	R\$ 9,86	
93207	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,4165	R\$ 2,35	
93207	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	3,4689	R\$ 3,46	
93207	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,0235	R\$ 5,66	
93207	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1734	R\$ 8,38	
93207	91945		SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0578	R\$ 7,00	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93207	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0771	R\$ 20,17	
93207	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1542	R\$ 32,31	
93207	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1349	R\$ 33,90	
93207	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1927	R\$ 13,84	
93207	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,2891	R\$ 18,54	
93207	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1349	R\$ 11,71	
93207	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	0,1156	R\$ 106,31	
93207	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0771	R\$ 99,35	
93207	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0385	R\$ 19,18	
93207	97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0385	R\$ 20,94	
93207	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0385	R\$ 55,35	
93207	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_05/2018		UN	0,0385	R\$ 139,87	
93207	98283		CABO TELEFÔNICO CO-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M	0,6167	R\$ 7,30	
93207	100556		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	0,0193	R\$ 35,76	
93207	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0385	R\$ 373,96	
93207	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0193	R\$ 276,36	
93207	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0385	R\$ 173,96	
93207	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1388	R\$ 15,44	
93207	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1253	R\$ 23,27	
93207	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1472	R\$ 45,51	
93207	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0771	R\$ 8,20	
93207	89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R\$ 6,01	
93207	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0193	R\$ 8,59	
93207	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R\$ 30,96	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93207	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R\$ 15,73	
93207	89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0385	R\$ 32,31	
93207	89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	0,0385	R\$ 25,94	
93207	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,0964	R\$ 108,79	
93207	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002	R\$ 9,89	
93207	91170		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		M	0,53	R\$ 2,21	
93207	91173		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		M	1,7344	R\$ 1,11	
93207	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002	R\$ 10,01	
93207	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0193	R\$ 337,35	
93207	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0233	R\$ 59,21	
93207	96995		REATERO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,006	R\$ 35,90	
93207	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,1023	R\$ 71,36	
93207	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014		M2	4,4976	R\$ 10,74	
93207	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,0806	R\$ 31,31	
93207	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,0385	R\$ 19,20	
93207	87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,2047	R\$ 4,73	
93207	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,2047	R\$ 26,82	
93207	101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0193	R\$ 391,41	
93207	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1734	R\$ 23,56	
93207	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0193	R\$ 148,75	
93207	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0193	R\$ 143,84	
93207	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0578	R\$ 59,90	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UNO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93207	3097		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0385	R\$ 67,06	
93207	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,9938	R\$ 77,06	
93208		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_07/2016		M2				R\$ 684,95
93208	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	0,3517	R\$ 103,62	
93208	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4048	R\$ 106,13	
93208	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0281	R\$ 89,63	
93208	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0323	R\$ 91,43	
93208	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	0,5495	R\$ 125,89	
93208	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4284	R\$ 163,40	
93208	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0439	R\$ 106,44	
93208	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0342	R\$ 135,45	
93208	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,4996	R\$ 16,63	
93208	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,4396	R\$ 38,05	
93208	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0634	R\$ 402,04	
93208	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0755	R\$ 561,08	
93208	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,006	R\$ 13,24	
93208	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,4396	R\$ 22,08	
93208	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0269	R\$ 657,87	
93208	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2518	R\$ 7,43	
93208	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2266	R\$ 8,39	
93208	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0755	R\$ 9,86	
93208	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6219	R\$ 2,35	
93208	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6798	R\$ 3,46	
93208	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1259	R\$ 8,38	
93208	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0504	R\$ 20,17	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93208	92025		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0252	R\$ 48,74	
93208	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0504	R\$ 18,54	
93208	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0252	R\$ 11,71	
93208	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	0,1007	R\$ 106,31	
93208	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0252	R\$ 99,35	
93208	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0252	R\$ 19,18	
93208	91170		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		M	0,2518	R\$ 2,21	
93208	91173		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		M	0,2266	R\$ 1,11	
93208	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0262	R\$ 59,21	
93208	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0067	R\$ 35,90	
93208	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	3,7457	R\$ 10,74	
93208	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9794	R\$ 23,68	
93208	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0504	R\$ 23,56	
93208	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0252	R\$ 69,28	
93208	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0252	R\$ 148,75	
93208	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0252	R\$ 143,84	
93208	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8". EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0252	R\$ 14,95	
93208	11587		FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	1	R\$ 77,06	
93208	4513		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,4844	R\$ 4,22	
93208	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20 * CM, CEBRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,9174	R\$ 15,47	
93584		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_06/2016			M2		R\$ 647,46	
93584	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	0,5136	R\$ 103,62	
93584	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,5911	R\$ 106,13	
93584	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	0,8023	R\$ 125,89	
93584	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,6255	R\$ 163,40	
93584	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,7192	R\$ 16,63	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93584	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,7192	R\$ 38,05	
93584	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,153	R\$ 402,04	
93584	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0662	R\$ 561,08	
93584	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0093	R\$ 13,24	
93584	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,511	R\$ 22,08	
93584	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0417	R\$ 657,87	
93584	91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,0662	R\$ 6,41	
93584	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1325	R\$ 7,43	
93584	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1722	R\$ 8,39	
93584	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6755	R\$ 2,35	
93584	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR ZP+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0662	R\$ 33,90	
93584	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1325	R\$ 18,54	
93584	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	0,0662	R\$ 106,31	
93584	91170		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		M	0,1325	R\$ 2,21	
93584	91173		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		M	0,1722	R\$ 1,11	
93584	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0404	R\$ 59,21	
93584	96995		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0106	R\$ 35,90	
93584	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	5,0649	R\$ 10,74	
93584	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0662	R\$ 14,95	
93582		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2				R\$ 206,06
93582	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	0,0981	R\$ 103,62	
93582	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1129	R\$ 106,13	
93582	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	0,1532	R\$ 125,89	
93582	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1195	R\$ 163,40	
93582	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,2467	R\$ 16,63	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93582	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO. AF. 07/2019		M2	1,2467	R\$ 38,05	
93582	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016		M2	1,2467	R\$ 22,08	
93582	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	0,3397	R\$ 7,43	
93582	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	0,2219	R\$ 8,39	
93582	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	0,9334	R\$ 2,35	
93582	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	0,9472	R\$ 3,46	
93582	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	0,0166	R\$ 30,20	
93582	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	0,0331	R\$ 20,17	
93582	92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	0,0331	R\$ 21,79	
93582	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M	0,1656	R\$ 13,84	
93582	95805		CONDUTITE DE PVC, TIPO 8, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016		UN	0,0662	R\$ 18,54	
93582	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	0,1325	R\$ 106,31	
93582	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017		UN	0,0331	R\$ 55,35	
93582	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018		UN	0,0331	R\$ 139,87	
93582	91170		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		M	0,2219	R\$ 2,21	
93582	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016		M3	0,0013	R\$ 59,21	
93582	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014		M2	0,4837	R\$ 10,74	
93582	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	0,0828	R\$ 23,56	
93582	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	0,0166	R\$ 69,28	
93582	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0166	R\$ 148,75	
93582	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0166	R\$ 143,84	
93583		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIER DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016		M2			R\$ 339,19	
93583	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	0,0966	R\$ 103,62	
93583	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,1111	R\$ 106,13	
93583	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	0,1508	R\$ 125,89	
93583	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018		M2	0,1176	R\$ 163,40	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93583	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,9256	R\$ 16,63	
93583	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019		M2	1,9256	R\$ 38,05	
93583	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,9256	R\$ 22,08	
93583	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4251	R\$ 7,43	
93583	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4638	R\$ 8,39	
93583	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0821	R\$ 2,35	
93583	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,087	R\$ 3,46	
93583	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,2899	R\$ 32,31	
93583	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0966	R\$ 33,90	
93583	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4831	R\$ 13,84	
93583	95805		CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,3865	R\$ 18,54	
93583	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	0,1932	R\$ 106,31	
93583	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0966	R\$ 55,35	
93583	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0966	R\$ 139,87	
93583	91170		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 PERILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,4251	R\$ 2,21	
93583	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,4638	R\$ 1,11	
93583	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0078	R\$ 59,21	
93583	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,4761	R\$ 10,74	
93583	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,2899	R\$ 23,56	
93583	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0966	R\$ 69,28	
93583	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0966	R\$ 148,75	
93583	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0966	R\$ 143,84	
93210		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2			R\$ 458,45	
93210	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	0,1449	R\$ 103,62	
93210	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1668	R\$ 106,13	
93210	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	0,2264	R\$ 125,89	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93210	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1765	R\$ 163,40	
93210	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,451	R\$ 16,63	
93210	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,451	R\$ 38,05	
93210	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0268	R\$ 224,80	
93210	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,009	R\$ 13,24	
93210	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,451	R\$ 22,08	
93210	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,04	R\$ 657,87	
93210	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3221	R\$ 7,43	
93210	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,5369	R\$ 8,39	
93210	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1074	R\$ 9,86	
93210	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,8591	R\$ 2,35	
93210	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,5503	R\$ 3,46	
93210	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1611	R\$ 8,38	
93210	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0268	R\$ 20,17	
93210	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1342	R\$ 32,31	
93210	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0268	R\$ 33,90	
93210	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1879	R\$ 18,54	
93210	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0268	R\$ 11,71	
93210	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	0,1611	R\$ 106,31	
93210	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0268	R\$ 276,36	
93210	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0268	R\$ 173,96	
93210	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,0886	R\$ 15,44	
93210	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1423	R\$ 45,51	
93210	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0537	R\$ 8,20	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93210	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,0537	R\$ 108,79	
93210	91170		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		M	0,3221	R\$ 2,21	
93210	91173		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		M	0,5369	R\$ 1,11	
93210	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0268	R\$ 337,35	
93210	98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN	0,0268	R\$ 109,09	
93210	99358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,039	R\$ 59,21	
93210	96995		REATERRO MANUAL APILADO COM SDCUETE. AF_10/2017		M3	0,01	R\$ 35,90	
93210	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	1,4293	R\$ 10,74	
93210	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1155	R\$ 23,68	
93210	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1074	R\$ 23,56	
93210	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0268	R\$ 69,28	
93210	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0268	R\$ 148,75	
93210	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0268	R\$ 143,84	
93210	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0268	R\$ 59,90	
93210	11587		FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	1	R\$ 77,06	
93210	37525		TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)		M	1,2782	R\$ 2,41	
93212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016			M2		R\$ 754,15	
93212	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	0,2612	R\$ 103,62	
93212	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3007	R\$ 106,13	
93212	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,083	R\$ 89,63	
93212	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0956	R\$ 91,43	
93212	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	0,4081	R\$ 125,89	
93212	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3182	R\$ 163,40	
93212	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1297	R\$ 106,44	
93212	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1011	R\$ 135,45	
93212	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,3566	R\$ 16,63	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93212	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,3566	R\$ 38,05	
93212	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0348	R\$ 224,80	
93212	91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0522	R\$ 78,21	
93212	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0905	R\$ 561,08	
93212	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0064	R\$ 13,24	
93212	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,3328	R\$ 22,08	
93212	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0286	R\$ 657,87	
93212	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3307	R\$ 7,43	
93212	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1305	R\$ 8,76	
93212	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1566	R\$ 8,39	
93212	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,0261	R\$ 9,75	
93212	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R\$ 4,78	
93212	91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R\$ 5,80	
93212	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R\$ 7,88	
93212	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0696	R\$ 9,86	
93212	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,253	R\$ 2,35	
93212	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4699	R\$ 3,46	
93212	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0442	R\$ 5,66	
93212	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1392	R\$ 8,38	
93212	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R\$ 30,20	
93212	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R\$ 41,32	
93212	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R\$ 20,17	
93212	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2611	R\$ 13,84	
93212	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0174	R\$ 18,54	
93212	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0522	R\$ 11,71	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93212	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	0,1392	R\$ 106,31	
93212	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0522	R\$ 55,35	
93212	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0522	R\$ 139,87	
93212	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0522	R\$ 373,96	
93212	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0522	R\$ 173,96	
93212	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1631	R\$ 15,44	
93212	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,2235	R\$ 23,27	
93212	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,047	R\$ 45,51	
93212	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,174	R\$ 8,20	
93212	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0174	R\$ 8,59	
93212	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0522	R\$ 30,96	
93212	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0174	R\$ 15,73	
93212	89709		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0696	R\$ 12,04	
93212	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,174	R\$ 108,79	
93212	89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	0,0696	R\$ 41,03	
93212	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,0722	R\$ 9,89	
93212	91170		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		M	0,4612	R\$ 2,21	
93212	91173		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		M	0,1827	R\$ 1,11	
93212	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,0722	R\$ 10,01	
93212	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0348	R\$ 337,35	
93212	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0696	R\$ 65,06	
93212	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0279	R\$ 59,21	
93212	96995		REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0072	R\$ 35,90	
93212	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4675	R\$ 71,36	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93212	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	2,4442	R\$ 10,74	
93212	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4628	R\$ 31,31	
93212	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		M2	0,5134	R\$ 24,55	
93212	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,1894	R\$ 19,20	
93212	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	0,1681	R\$ 46,44	
93212	87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,7679	R\$ 4,73	
93212	87903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,1681	R\$ 6,83	
93212	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,7679	R\$ 26,82	
93212	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1044	R\$ 23,56	
93212	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 5 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0174	R\$ 69,28	
93212	11712		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)		UN	0,0348	R\$ 46,70	
93212	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÍDIO - COMPLETA		CJ	0,0348	R\$ 59,90	
93212	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,9762	R\$ 77,06	
93212	3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0348	R\$ 21,40	
93212	3659		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0174	R\$ 16,09	
93212	11697		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM [C X X P]		UN	0,0174	R\$ 554,34	
93212	21112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO		UN	0,0174	R\$ 197,04	
93212	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	0,04476	R\$ 183,67	
95601		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016		UN			R\$ 12,68	
95601	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,363	R\$ 17,61	
95601	102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,1627	R\$ 18,02	
95601	102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,2003	R\$ 16,80	
95602		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016		UN			R\$ 20,29	
95602	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5808	R\$ 17,61	
95602	102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,2603	R\$ 18,02	
95602	102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,3205	R\$ 16,80	
92265		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2			R\$ 98,93	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92265	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,202	R\$ 19,96	
92265	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,012	R\$ 23,68	
92265	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05	R\$ 17,58	
92265	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,152	R\$ 15,92	
92265	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM.		M2	1,146	R\$ 42,79	
92265	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,952	R\$ 2,09	
92265	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,166	R\$ 5,99	
92265	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,159	R\$ 19,68	
94972		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						R\$ 396,36
94972	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,24	R\$ 17,82	
94972	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9633	R\$ 17,61	
94972	89225		BETONEIRA 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	0,6382	R\$ 3,73	
94972	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,6018	R\$ 1,21	
94972	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7119	R\$ 95,00	
94972	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	391,166	R\$ 0,50	
94972	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5927	R\$ 123,83	
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						R\$ 385,77
94971	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2501	R\$ 17,82	
94971	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9792	R\$ 17,61	
94971	89225		BETONEIRA 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	0,6434	R\$ 3,73	
94971	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,6067	R\$ 1,21	
94971	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7275	R\$ 95,00	
94971	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	364,943	R\$ 0,50	
94971	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5972	R\$ 123,83	
92263		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015						R\$ 132,97
92263	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 19,96	
92263	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,248	R\$ 23,68	
92263	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,063	R\$ 17,58	
92263	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,186	R\$ 15,92	
92263	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,336	R\$ 42,79	
92263	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	9,237	R\$ 2,09	
92263	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,308	R\$ 5,99	
92263	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,208	R\$ 19,68	
92268		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015						R\$ 62,58
92268	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R\$ 19,96	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92268	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,027	R\$ 23,68	
92268	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R\$ 17,58	
92268	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,001	R\$ 15,92	
92268	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM		M2	1,05	R\$ 58,83	
92267		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2			R\$ 45,73	
92267	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R\$ 19,96	
92267	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,027	R\$ 23,68	
92267	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R\$ 17,58	
92267	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,001	R\$ 15,92	
92267	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 * M. E = 17 MM		M2	1,05	R\$ 42,79	
100761		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2			R\$ 39,55	
100761	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R\$ 24,89	
100761	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R\$ 11,98	
100761	7288		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO		L	0,4134	R\$ 28,71	
100759		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2			R\$ 39,39	
100759	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R\$ 24,89	
100759	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R\$ 11,98	
100759	7292		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,4134	R\$ 28,32	
88496		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2			R\$ 25,03	
88496	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,872	R\$ 24,89	
88496	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R\$ 17,61	
88496	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R\$ 0,70	
88496	4047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,2445	R\$ 15,98	
88497		APUACAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2			R\$ 13,73	
88497	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,312	R\$ 24,89	
88497	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R\$ 17,61	
88497	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R\$ 0,70	
88497	4047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,2445	R\$ 15,98	
100757		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2			R\$ 39,78	
100757	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R\$ 24,89	
100757	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R\$ 11,98	
100757	7311		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO		L	0,4134	R\$ 29,25	
100721		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2			R\$ 20,16	
100721	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5266	R\$ 24,89	
100721	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)		L	0,207	R\$ 30,54	
100721	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,0619	R\$ 11,98	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
99253		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018		UN			R\$ 518,69	
99253	94970		CONCRETO FCK = ZOMPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	M3	0,0744	R\$ 314,23	
99253	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	M3	0,0448	R\$ 1.834,26	
99253	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,0087	R\$ 88,33	
99253	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,0294	R\$ 35,75	
99253	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M3	0,0014	R\$ 325,92	
99253	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6,0895	R\$ 23,90	
99253	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6,0895	R\$ 17,61	
99253	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M3	0,1156	R\$ 345,29	
99253	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	M2	0,81	R\$ 4,48	
99253	7258		TUILO CERÂMICO MACIÇO * 5 X 10 X 20* CM	UN	UN	166,092	R\$ 0,69	
98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN			R\$ 127,25	
98102	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,0155	R\$ 88,33	
98102	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,0521	R\$ 35,75	
98102	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0642	R\$ 23,90	
98102	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0642	R\$ 17,61	
98102	101622		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	M3	0,0192	R\$ 151,16	
98102	11881		CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	UN	1	R\$ 118,47	
97904		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN			R\$ 864,93	
97904	94970		CONCRETO FCK = ZOMPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	M3	0,1675	R\$ 314,23	
97904	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	M3	0,1008	R\$ 1.176,58	
97904	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,0197	R\$ 88,33	
97904	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,0664	R\$ 35,75	
97904	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M3	0,0021	R\$ 325,92	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID (COMPOSIÇÃO)	UNID (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
97904	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0778	R\$ 23,90	
97904	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0778	R\$ 17,61	
97904	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,205	R\$ 457,63	
97904	101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,69	R\$ 2,22	
97904	7258		TIPOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM		UN	250,811	R\$ 0,69	
97902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN				R\$ 531,68
97902	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0744	R\$ 314,23	
97902	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R\$ 1.834,26	
97902	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R\$ 88,33	
97902	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0294	R\$ 35,75	
97902	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0014	R\$ 325,92	
97902	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R\$ 23,90	
97902	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R\$ 17,61	
97902	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1156	R\$ 457,63	
97902	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,81	R\$ 4,48	
97902	7258		TIPOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM		UN	166,092	R\$ 0,69	
97994		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018		UN				R\$ 2.008,47
97994	89956		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	1,9744	R\$ 10,14	
97994	89988		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	2,9616	R\$ 9,72	
97994	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0598	R\$ 651,44	
97994	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0738	R\$ 624,81	
97994	92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	12,6004	R\$ 15,61	
97994	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,4747	R\$ 314,23	
97994	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,2516	R\$ 1.176,58	
97994	97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018. P		M3	0,0221	R\$ 3.596,95	
97994	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0993	R\$ 88,33	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
97994	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,2024	R\$ 35,75	
97994	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0038	R\$ 375,92	
97994	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,9453	R\$ 23,90	
97994	88316		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,7428	R\$ 17,61	
97994	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,4057	R\$ 457,63	
97994	101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,6348	R\$ 125,49	
97994	25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)		UN	54,3233	R\$ 4,08	
97994	660		CAVALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	25,2	R\$ 2,53	
97994	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0143	R\$ 6,13	
97994	4517		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,3696	R\$ 2,09	
97994	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,3108	R\$ 5,99	
97994	5069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0328	R\$ 20,06	
97994	6193		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,1592	R\$ 15,47	
90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		M3			R\$ 6,88	
90082	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0322	R\$ 123,77	
90082	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,035	R\$ 49,20	
90082	88316		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0671	R\$ 17,61	
97890		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018		UN			R\$ 744,29	
97890	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,1008	R\$ 1.176,58	
97890	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0197	R\$ 88,33	
97890	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0664	R\$ 35,75	
97890	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0021	R\$ 325,92	
97890	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5356	R\$ 23,90	
97890	88316		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5356	R\$ 17,61	
97890	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1595	R\$ 345,29	
97890	101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,169	R\$ 180,54	
97890	7258		TILO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM		UN	262,356	R\$ 0,69	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN			R\$ 154,46	
97886	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3		0,0175	R\$ 2.206,67	
97886	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0004	R\$ 325,92	
97886	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3362	R\$ 23,90	
97886	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5528	R\$ 17,61	
97886	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0278	R\$ 345,29	
97886	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3		0,036	R\$ 243,01	
97886	7258		TUILO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN		48,7507	R\$ 0,69	
97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018		UN			R\$ 245,13	
97887	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3		0,0252	R\$ 2.206,67	
97887	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0007	R\$ 325,92	
97887	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,5508	R\$ 23,90	
97887	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,5508	R\$ 17,61	
97887	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0468	R\$ 345,29	
97887	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3		0,049	R\$ 243,01	
97887	7258		TUILO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN		80,289	R\$ 0,69	
96550		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG			R\$ 10,55	
96550	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1	R\$ 9,37	
96550	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0085	R\$ 18,44	
96550	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,026	R\$ 23,78	
96550	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,096	R\$ 0,18	
96550	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,93	
92766		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R\$ 10,04	
92766	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1	R\$ 9,37	
92766	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0016	R\$ 18,44	
92766	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0101	R\$ 23,78	
92766	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	R\$ 16,93	
92768		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R\$ 12,67	
92768	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG		1	R\$ 9,61	
92768	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,014	R\$ 18,44	
92768	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0855	R\$ 23,78	
92768	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		2,118	R\$ 0,18	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92768	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	R\$ 12,32
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015							
92769	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	KG	1	R\$ 9,95	
92769	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0105	R\$ 18,44	
92769	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0646	R\$ 23,78	
92769	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	1,333	R\$ 0,18	
92769	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015							
92770	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	KG	1	R\$ 10,02	
92770	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0078	R\$ 18,44	
92770	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0475	R\$ 23,78	
92770	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,728	R\$ 0,18	
92770	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015							
92771	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	KG	1	R\$ 9,30	
92771	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0057	R\$ 18,44	
92771	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0348	R\$ 23,78	
92771	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,357	R\$ 0,18	
92771	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015							
92772	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	KG	1	R\$ 8,00	
92772	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,004	R\$ 18,44	
92772	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0247	R\$ 23,78	
92772	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,147	R\$ 0,18	
92772	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015							
92773	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	KG	1	R\$ 7,94	
92773	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0026	R\$ 18,44	
92773	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0158	R\$ 23,78	
92773	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG			R\$	10,03
92774	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 9,38	
92774	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0015	R\$ 18,44	
92774	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0094	R\$ 23,78	
92774	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG			R\$	10,08
100348	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 9,37	
100348	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,013	R\$ 23,78	
100348	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,052	R\$ 0,18	
100348	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017			KG			R\$	19,96
95943	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 9,61	
95943	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,058	R\$ 18,44	
95943	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,366	R\$ 23,78	
95943	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	1,04	R\$ 0,18	
95943	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017			KG			R\$	18,43
95944	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 9,95	
95944	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,047	R\$ 18,44	
95944	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,297	R\$ 23,78	
95944	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,827	R\$ 0,18	
95944	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017			KG			R\$	15,21
95945	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 10,02	
95945	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,028	R\$ 18,44	
95945	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,175	R\$ 23,78	
95945	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,613	R\$ 0,18	
95945	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017			KG			R\$	12,28
95946	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	KG	1	R\$ 9,30	
95946	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,015	R\$ 18,44	
95946	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,094	R\$ 23,78	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
95946	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,431	R\$ 0,18	
95946	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 16,93	
95947		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017		KG			R\$	9,56
95947	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		KG	1	R\$ 8,00	
95947	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,007	R\$ 18,44	
95947	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,042	R\$ 23,78	
95947	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,278	R\$ 0,18	
95947	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 16,93	
95948		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017		KG			R\$	8,54
95948	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015		KG	1	R\$ 7,94	
95948	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,001	R\$ 18,44	
95948	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,007	R\$ 23,78	
95948	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,15	R\$ 0,18	
95948	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 16,93	
92916		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG			R\$	14,34
92916	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,19	
92916	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0218	R\$ 18,44	
92916	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,133	R\$ 23,78	
92916	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R\$ 0,18	
92916	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 16,93	
92917		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG			R\$	13,35
92917	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$ 10,16	
92917	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162	R\$ 18,44	
92917	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0993	R\$ 23,78	
92917	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R\$ 0,18	
92917	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R\$ 16,93	
92919		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG			R\$	11,87
92919	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015		KG	1	R\$ 9,38	
92919	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0121	R\$ 18,44	
92919	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0743	R\$ 23,78	
92919	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R\$ 0,18	

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/CO MPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92919	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	R\$ 16,93
92921		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG				R\$ 9,96
92921	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	KG	1	R\$ 8,04	
92921	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0089	R\$ 18,44	
92921	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0542	R\$ 23,78	
92921	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,367	R\$ 0,18	
92921	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	
92922		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG				R\$ 9,99
92922	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	KG	1	R\$ 7,96	
92922	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,006	R\$ 18,44	
92922	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0367	R\$ 23,78	
92922	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,212	R\$ 0,18	
92922	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	
92923		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG				R\$ 10,46
92923	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	KG	1	R\$ 9,38	
92923	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,004	R\$ 18,44	
92923	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0242	R\$ 23,78	
92923	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,113	R\$ 0,18	
92923	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	
92924		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015		KG				R\$ 10,15
92924	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	KG	1	R\$ 9,37	
92924	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0023	R\$ 18,44	
92924	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0142	R\$ 23,78	
92924	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	KG	0,025	R\$ 16,93	

[Handwritten Signature]
 Construtora e Incorporadora S.A.
 Marco Aurélio Costa



COSTA JUNIOR
Construtora e Incorporadora
Desde 1984

CÁLCULO DO BDI

**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA CLASSE MANGUEIRAL PA 5 LOTE 05 - DF
CONCORRÊNCIA 001/2021 - SEDF**

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COM DESONERAÇÃO (QUANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL FOR IGUAL OU SUPERIOR A 50% DO CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO)

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	0,25%
	2	Seguros + Garantias	0,25%
	3	Riscos	0,25%
	4	Despesas Financeiras	0,25%
			1,00%

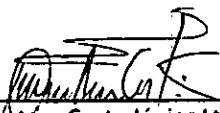
B		TRIBUTOS	4
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	1,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	
			4,65%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	2,90%
	2		
	3		
	4		
			2,90%

BDI	9,00%
------------	--------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI	
BDI =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,


Construtora Costa Júnior Ltda
Marco Aurélio Costa

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA CLASSE MANGUEIRAL PA 5 LOTE 05 - DF
CONCORRÊNCIA 001/2021 - SEDF

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL - BDI EQUIPAMENTOS

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	0,27%
	2	Seguros + Garantias	0,27%
	3	Riscos	0,28%
	4	Despesas Financeiras	0,30%
			1,12%

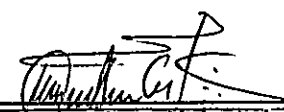
B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
		SUBTOTAL "B"	3,65%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	1,00%
	2		
	3		
	4		
			1,00%

BDI		6,00%
------------	--	--------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI		
BDI =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$	X 100

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço.


 Construtora Costa Júnior Ltda
 Marco Aurélio Costa



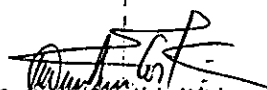
COSTA JUNIOR
Construtora e Incorporadora
Desde 1984

ENCARGOS SOCIAIS

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não Incide	17,75%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não Incide	3,41%	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,62%	8,33%	10,62%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,31%	Não Incide	1,31%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,55%	10,63%	13,55%	10,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	48,42%	20,36%	48,42%	20,36%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,12%	3,24%	4,12%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,77%	2,96%	3,77%	2,96%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	TOTAL	8,80%	6,91%	8,80%	6,91%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	TOTAL	8,97%	3,89%	18,67%	7,99%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		83,99%	48,96%	113,69%	73,06%


Construtora Costa Junior Ltda.
Marco Aurélio Costa

