

PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRENCIA Nº 04/2021-SEDF.

OBJETO:

**RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE
410, SAMAMBAIA-DF.**



CARTA PROPOSTA

Data: 16 de novembro de 2021.
Edital de licitação nº 04/2021.
À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Representante Legal da Empresa:
Srº Eduardo Henrique do Espírito Santo;
Contato: 62-984015812

Prezados Senhores,

A EHS Construtora e Incorporadora Ltda., CNPJ/MF nº 03.700.234/0001-30, sediada na Rua C-147, nº358, Jardim América, Goiânia-GO, Tel: 62-32598601, Email:licitacao@ehsconstrutora.com.br, tendo examinado o Edital de Licitação nº 04/2021, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

O Prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura dos envelopes de proposta de preço.

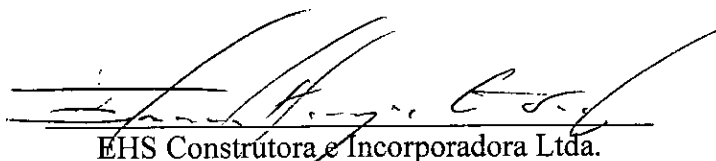
O prazo para execução da Obra é de 487 (dias) corridos, (16 meses) contados a partir de 5 dias úteis da expedição da Ordem de Serviço.

Que nos preços propostos incluem, além da mão de obra, materiais, todas as despesas com transportes, encargos sociais e trabalhistas, seguros, enfim, todas as despesas diretas e indiretas necessárias à boa e fiel execução do objeto.

O ISS compreendido no preço é de 1%, conforme estabelece o Art. 10 do Dec.14.122, de 19/08/92.

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço global para a execução de todas as obras e serviços previstos no edital de Concorrência nº 04/2021 e seus anexos é de R\$ R\$12.333.970,20 (doze milhões, trezentos e trinta e três mil, novecentos e setenta reais e vinte centavos).

Brasília-DF, 16 de novembro de 2021.


EHS Construtora e Incorporadora Ltda.

Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo

CPF: 166.571.521-91



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

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

TÍTULO:

Reconstrução de Escola Classe 410 – localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

Nº PROJETO: 314-SEEDF - ESCOLA CLASSE 410 DE SAMAMBAIA
NOME PROJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA
ENDEREÇO: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF
PRAZO: 16 MESES (487 DIAS CORRIDOS)
DATA: 16/11/2021

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRA: Área total de Construção 4.821,33m²

OBSERVAÇÕES:

01 - Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra
02 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais;
03 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos;
04 - Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramentas, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução.
05 - Para o efeito de licitação, verificar todas as considerações a respeito dos serviços e fazer as alterações do projeto e do caderno de especificações de Arquitetura onde se fizer necessário, afim de compatibiliza-los com as estimativas.

RESP. CAPA: Eng. Civil Dalmo Blanco Cinnanti

MÓDULO 01

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	8.176.418,65
BDI = 20,26%.....	R\$	1.656.542,42
TOTAL MÓDULO 01	R\$	9.832.961,07

QUADRA

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	694.306,27
BDI = 20,26%.....	R\$	140.666,45
TOTAL QUADRA	R\$	834.972,72

TOTAL MÓDULO 01 E QUADRA R\$ 10.667.933,79

MÓDULO 02

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.296.900,06
BDI = 20,26%.....	R\$	262.751,95
TOTAL MÓDULO 02.....	R\$	1.559.652,01

EQUIPAMENTOS

SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	93.929,37
BDI = 13,26%.....	R\$	12.455,03
TOTAL EQUIPAMENTOS.....	R\$	106.384,40

TOTAL MÓDULO 02 E EQUIPAMENTOS..... R\$ 1.666.036,41

VALOR ESTIMADO COM BDI R\$ 12.333.970,20

Brasília-DF, 16 de Novembro de 2021.

EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA:1357/D-GO
CNPJ:03.700.234/0001-30

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA - 1357/D-GO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

ROD. LUMINALIS	20,26%
ROD. EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBÁIA
LOCAL: DN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBÁIA - DF
EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
ENDERECO: RUA C-147, 358, JD. AMÉRICA, GOIÂNIA-GO, CEP:74.250-130
CNPJ: 03.700.234/0001-30

Data: 28/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.871,89m²
LTS SOCIAIS HORISTAS: 113,69h
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06h

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	ROD (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
01.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01.000.		CANTO DE OBRAS							
01.01.101.		DEPOSITOS							
01.01.101.1.	93207	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 928,63	20,26%	R\$ 1.116,77	R\$ 16.751,56	
01.01.102.		DEPOSITOS							
01.01.102.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	15,00	R\$ 729,56	20,26%	R\$ 877,37	R\$ 13.160,51	
01.01.102.2.	CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.577,91	20,26%	R\$ 1.897,59	R\$ 1.897,59	
01.01.102.3.	CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 909,80	20,26%	R\$ 1.094,13	R\$ 1.094,13	
01.01.102.4.	CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 669,51	20,26%	R\$ 805,15	R\$ 805,15	
01.01.103.		OFICINAS							
01.01.103.1.	CCU.02.0004	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 REF.: 93582 SINAPI AGO/2020	M2	24,00	R\$ 226,16	20,26%	R\$ 271,98	R\$ 6.527,52	
01.01.103.2.	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 227,79	20,26%	R\$ 273,94	R\$ 3.287,28	
01.01.104.		REFEITÓRIOS							
01.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	R\$ 499,71	20,26%	R\$ 600,95	R\$ 14.422,83	
01.01.105.		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS							
01.01.105.1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 831,38	20,26%	R\$ 999,82	R\$ 17.996,72	
01.01.107.		GUARITAS							
01.01.107.1.	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,25	R\$ 963,78	20,26%	R\$ 1.159,05	R\$ 7.244,09	
01.01.200.		UBICAÇÕES PROVISÓRIAS							
01.01.201.		ÁGUA							
01.01.201.1.	020400/AGETOP	UBICAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUI RETRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	UN	1,00	R\$ 2.823,85	20,26%	R\$ 3.395,96	R\$ 3.395,96	
01.01.203.		ENERGIA ELÉTRICA							
01.01.203.1.	020501/AGETOP	UBICAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	UN	1,00	R\$ 2.807,61	20,26%	R\$ 3.376,43	R\$ 3.376,43	
01.01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
01.01.404.		PLACAS E TAPUMES							
01.01.404.1.	00051/OFSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	18,40	R\$ 305,16	20,26%	R\$ 366,99	R\$ 6.752,53	
01.01.404.2.	00005/OFSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70 M	UN	1,00	R\$ 1.333,81	20,26%	R\$ 1.604,04	R\$ 1.604,04	
01.01.404.3.	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	176,00	R\$ 112,73	20,26%	R\$ 135,57	R\$ 23.860,16	
01.01.500.		LOCAÇÃO DE OBRAS							
01.01.500.1.	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	487,00	R\$ 46,37	20,26%	R\$ 55,76	R\$ 27.157,34	
TOTAL (ITEM 01)									R\$ 149.813,85
01.02.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
01.02.000.		FUNDAÇÕES							
01.02.200.		RESERVATÓRIO ENTERRADO DE APROVEITAMENTO							
01.01.200.425.		ESTACAS							
01.01.200.425.1.	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUI CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	90,00	R\$ 116,13	20,26%	R\$ 139,66	R\$ 12.569,21	
01.01.200.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_12/2016	KG	80,85	R\$ 14,33	20,26%	R\$ 17,23	R\$ 1.393,31	
01.01.200.425.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	313,31	R\$ 10,43	20,26%	R\$ 12,54	R\$ 3.929,88	
01.01.200.425.4.	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	9,00	R\$ 20,23	20,26%	R\$ 24,33	R\$ 218,96	
01.01.200.600.		VIGAS BALDRAME							
01.01.200.601.		PREPARO							
01.01.200.601.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, FÓRMA	M2	49,53	R\$ 23,98	20,26%	R\$ 28,84	R\$ 1.428,94	
01.01.200.602.		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,95	R\$ 62,72	20,26%	R\$ 75,43	R\$ 297,84	
01.01.200.603.		ARMADURA							
01.01.200.603.1.	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,80	R\$ 15,84	20,26%	R\$ 19,05	R\$ 205,73	
01.01.200.603.2.	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,00	R\$ 13,15	20,26%	R\$ 15,81	R\$ 173,96	
01.01.200.603.3.	96547	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,20	R\$ 11,08	20,26%	R\$ 13,32	R\$ 242,51	
01.01.200.603.4.	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,90	R\$ 16,98	20,26%	R\$ 20,42	R\$ 161,32	
01.01.200.604.		CONCRETO							
01.01.200.604.1.	03345/OFSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,40	R\$ 385,24	20,26%	R\$ 463,29	R\$ 185,32	
01.01.200.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
01.01.200.605.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	115,16	R\$ 31,64	20,26%	R\$ 40,46	R\$ 4.658,65	
01.01.300.		RESERVATÓRIO DA ADASA							
01.01.300.425.		ESTACAS							
01.01.300.425.1.	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUI CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	320,00	R\$ 116,13	20,26%	R\$ 139,66	R\$ 44.690,54	
01.01.300.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_12/2016	KG	287,14	R\$ 14,33	20,26%	R\$ 17,23	R\$ 4.946,36	
01.01.300.425.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	1.113,98	R\$ 10,43	20,26%	R\$ 12,54	R\$ 13.972,78	
01.01.300.425.4.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	32,00	R\$ 12,65	20,26%	R\$ 15,21	R\$ 486,81	
01.01.300.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
01.01.300.501.		PREPARO							
01.01.300.501.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,00	R\$ 23,98	20,26%	R\$ 28,84	R\$ 230,71	
01.01.300.502.		FÓRMA							
01.01.300.502.1.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,72	R\$ 72,65	20,26%	R\$ 87,37	R\$ 1.460,81	
01.01.300.503.		ARMADURA							
01.01.300.503.1.	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,60	R\$ 15,84	20,26%	R\$ 19,05	R\$ 411,48	

03.01.300.503.2	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	58,50	R\$	14,76	20,26%	R\$	17,75	R\$	1.038,40
03.01.300.503.3	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	153,00	R\$	10,47	20,26%	R\$	12,58	R\$	1.913,67
03.01.300.504.		CONCRETO									
03.01.300.504.1	03345/FORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	7,79	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	3.609,03
03.01.300.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	18,62	R\$	33,64	20,26%	R\$	40,46	R\$	751,28
03.01.300.600.		VIGAS BALDRAME									
03.01.300.601.		PREPARO									
03.01.300.601.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	172,36	R\$	23,98	20,26%	R\$	28,84	R\$	4.970,58
03.01.300.602.		FÓRMA									
03.01.300.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	14,80	R\$	73,54	20,26%	R\$	88,44	R\$	1.308,90
03.01.300.603.		ARMADURA									
03.01.300.603.1	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	78,90	R\$	15,84	20,26%	R\$	19,05	R\$	1.502,88
03.01.300.603.2	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	37,10	R\$	13,15	20,26%	R\$	15,81	R\$	586,71
03.01.300.603.3	96547	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	59,70	R\$	11,08	20,26%	R\$	13,32	R\$	795,49
03.01.300.604.		CONCRETO									
03.01.300.604.1	03345/FORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,78	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	824,66
03.01.300.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	279,08	R\$	33,64	20,26%	R\$	40,46	R\$	11.290,31
03.01.400.		CASTELO D'ÁGUA POTÁVEL									
03.01.400.425.		ESTACAS									
03.01.400.425.1	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 12/2019	M	240,00	R\$	116,13	20,26%	R\$	139,66	R\$	33.517,91
03.01.400.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF. 11/2016	KG	107,80	R\$	14,13	20,26%	R\$	17,23	R\$	1.857,75
03.01.400.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF. 11/2016	KG	683,70	R\$	10,05	20,26%	R\$	12,09	R\$	8.239,11
03.01.400.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 11/2016	UN	12,00	R\$	12,65	20,26%	R\$	15,21	R\$	182,55
03.01.400.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.400.501.		PREPARO									
03.01.400.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	14,89	R\$	23,98	20,26%	R\$	28,84	R\$	429,40
03.01.400.502.		FÓRMA									
03.01.400.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	18,98	R\$	72,65	20,26%	R\$	87,37	R\$	1.658,26
03.01.400.503.		ARMADURA									
03.01.400.503.1	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	165,90	R\$	14,76	20,26%	R\$	17,75	R\$	2.944,79
03.01.400.503.2	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	402,30	R\$	10,47	20,26%	R\$	12,58	R\$	5.065,45
03.01.400.504.		CONCRETO									
03.01.400.504.1	03345/FORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	7,04	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	3.261,56
03.01.400.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.400.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	14,76	R\$	33,64	20,26%	R\$	40,46	R\$	597,12
03.01.400.550.		VIGAS BALDRAMES									
03.01.400.551.		PREPARO									
03.01.400.551.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 06/2017	M2	3,57	R\$	29,00	20,26%	R\$	30,07	R\$	107,13
03.01.400.552.		FÓRMA									
03.01.400.552.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	18,98	R\$	62,72	20,26%	R\$	75,43	R\$	1.431,61
03.01.400.553.		ARMADURA									
03.01.400.553.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	21,10	R\$	16,98	20,26%	R\$	20,42	R\$	430,87
03.01.400.553.2	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	21,10	R\$	15,84	20,26%	R\$	19,05	R\$	401,84
03.01.400.553.3	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	19,20	R\$	13,15	20,26%	R\$	15,81	R\$	303,63
03.01.400.553.4	96547	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	29,90	R\$	11,08	20,26%	R\$	13,32	R\$	398,41
03.01.400.554.		CONCRETO									
03.01.400.554.1	03345/FORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,27	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	588,38
03.01.400.555.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.400.555.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	12,82	R\$	33,64	20,26%	R\$	40,46	R\$	518,64
03.500.		GUARITA									
03.500.425.		ESTACAS									
03.01.500.425.1	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 12/2019	M	30,00	R\$	116,13	20,26%	R\$	139,66	R\$	4.189,74
03.01.500.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF. 11/2016	KG	24,00	R\$	14,13	20,26%	R\$	17,23	R\$	413,60
03.01.500.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF. 11/2016	KG	87,75	R\$	10,43	20,26%	R\$	12,54	R\$	1.100,66
03.01.500.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 11/2016	UN	5,00	R\$	12,65	20,26%	R\$	15,21	R\$	76,06
03.01.500.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.500.501.		PREPARO									
03.01.500.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	2,56	R\$	23,98	20,26%	R\$	28,84	R\$	73,83
03.01.500.502.		FÓRMA									
03.01.500.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	7,28	R\$	72,65	20,26%	R\$	87,37	R\$	636,05
03.01.500.503.		ARMADURA									
03.01.500.503.1	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	16,70	R\$	13,15	20,26%	R\$	15,81	R\$	264,10
03.01.500.504.		CONCRETO									
03.01.500.504.1	03345/FORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,20	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	555,95
03.01.500.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.500.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	M2	9,24	R\$	33,64	20,26%	R\$	40,46	R\$	373,81
03.01.500.600.		VIGAS BALDRAMES									
03.01.500.601.		PREPARO									
03.01.500.601.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	0,53	R\$	23,98	20,26%	R\$	28,84	R\$	15,28
03.01.500.602.		FÓRMA									
03.01.500.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	9,64	R\$	62,72	20,26%	R\$	75,43	R\$	727,12
03.01.500.603.		ARMADURA									
03.01.500.603.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	5,90	R\$	16,98	20,26%	R\$	20,42	R\$	120,48
03.01.500.603.2	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	32,10	R\$	13,15	20,26%	R\$	15,81	R\$	507,64

Handwritten signature: *[Signature]*

03.01.700.604.1		03345/ORSSE	CONCRETO	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	9,08	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	4.706,67
03.01.700.605.1		98557	IMPERMEABILIZAÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	M2	413,80	R\$	13,64	20,26%	R\$	40,46	R\$	17.549,58
03.01.800.415.1		CCJ.03.0004	ESTACAS	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	44,00	R\$	116,13	20,26%	R\$	139,66	R\$	6.144,95
03.01.800.415.2		95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,3 MM. AF_11/2016	KG	56,35	R\$	14,83	20,26%	R\$	17,23	R\$	971,09	
03.01.800.415.3		95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	81,44	R\$	12,22	20,26%	R\$	14,70	R\$	1.196,82	
03.01.800.415.4		95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	11,00	R\$	12,65	20,26%	R\$	15,21	R\$	167,34	
03.01.800.500.1		98557	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M3	7,04	R\$	25,00	20,26%	R\$	30,07	R\$	231,66
03.01.800.501.1		96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONJUNTAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	7,04	R\$	25,00	20,26%	R\$	30,07	R\$	231,66	
03.01.800.502.1		96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONJUNTAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,02	R\$	72,65	20,26%	R\$	87,37	R\$	1.749,13	
03.01.800.503.1		96544	ARMADURA	ARMADURA	KG	45,90	R\$	15,84	20,26%	R\$	19,05	R\$	874,36
03.01.800.504.1		03345/ORSSE	CONCRETO	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	3,30	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	1.528,86
03.01.800.505.1		98557	IMPERMEABILIZAÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	M2	25,41	R\$	13,64	20,26%	R\$	40,46	R\$	1.027,97
03.02.000.01.1		11.018.0054-07/EMP	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, LVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC, PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	73,58	R\$	173,41	20,26%	R\$	208,54	R\$	15.344,58	
03.02.100.110.1		92264	CASA DE GÁS	CASA DE GÁS	M2	5,92	R\$	151,92	20,26%	R\$	182,70	R\$	1.081,58
03.02.100.111.1		92264	PILARES	PILARES	M2	5,92	R\$	151,92	20,26%	R\$	182,70	R\$	1.081,58
03.02.100.112.1		92759	ARMADURA	ARMADURA	KG	6,70	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	117,40
03.02.100.112.2		92762	ARMADURA	ARMADURA	KG	19,40	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	280,90
03.02.100.113.1		11486/ORSSE	CONCRETO	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	0,24	R\$	344,87	20,26%	R\$	414,74	R\$	99,54
03.02.100.114.1		92266	VIGAS	VIGAS	M2	8,52	R\$	115,49	20,26%	R\$	138,89	R\$	1.183,33
03.02.100.122.1		92759	ARMADURA	ARMADURA	KG	16,40	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	287,36
03.02.100.122.2		92761	ARMADURA	ARMADURA	KG	21,70	R\$	13,35	20,26%	R\$	16,05	R\$	348,39
03.02.100.122.3		92762	ARMADURA	ARMADURA	KG	8,40	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	121,63
03.02.100.123.1		11486/ORSSE	CONCRETO	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	0,40	R\$	344,87	20,26%	R\$	414,74	R\$	165,90
03.02.100.131.1		92268	LAJES	LAJES	M2	4,05	R\$	63,09	20,26%	R\$	75,87	R\$	307,28
03.02.100.132.1		92769	ARMADURA	ARMADURA	KG	27,40	R\$	13,09	20,26%	R\$	15,74	R\$	431,33
03.02.100.132.2		92770	ARMADURA	ARMADURA	KG	33,40	R\$	12,63	20,26%	R\$	15,19	R\$	507,31
03.02.100.132.3		92771	ARMADURA	ARMADURA	KG	25,80	R\$	11,46	20,26%	R\$	13,78	R\$	355,57
03.02.100.133.1		11486/ORSSE	CONCRETO	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	0,70	R\$	344,87	20,26%	R\$	414,74	R\$	290,32
03.02.100.134.1		92266	RESERVATÓRIO ENTERRADO DE APROVEITAMENTO	RESERVATÓRIO ENTERRADO DE APROVEITAMENTO	M3	5,27	R\$	115,49	20,26%	R\$	138,89	R\$	731,94
03.02.200.122.1		92759	ARMADURA	ARMADURA	KG	5,90	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	103,38
03.02.200.122.2		92763	ARMADURA	ARMADURA	KG	9,90	R\$	10,19	20,26%	R\$	12,25	R\$	121,32
03.02.200.122.3		92764	ARMADURA	ARMADURA	KG	19,20	R\$	9,78	20,26%	R\$	11,76	R\$	225,82
03.02.200.133.1		03345/ORSSE	CONCRETO	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	0,44	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	203,85
03.02.200.134.1		92267	LAJES	LAJES	M2	176,91	R\$	41,83	20,26%	R\$	50,80	R\$	8.899,41
03.02.200.132.1		92769	ARMADURA	ARMADURA	KG	157,80	R\$	13,09	20,26%	R\$	15,74	R\$	2.484,09
03.02.200.132.2		92770	ARMADURA	ARMADURA	KG	236,10	R\$	12,63	20,26%	R\$	15,19	R\$	3.586,06

03.02.200.132.3	92771	ARMADAÇÃO 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	576,80	R\$	11,46	20,26%	R\$	13,78	R\$	7.950,72
03.02.200.132.4	92772	ARMADAÇÃO 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	949,40	R\$	9,70	20,26%	R\$	13,74	R\$	11.143,46
03.02.200.132.5	92773	ARMADAÇÃO 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	2.305,50	R\$	9,46	20,26%	R\$	11,38	R\$	26.228,74
03.02.200.133.		CONCRETO									
03.02.200.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	28,01	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	12.976,74
03.02.200.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.200.134.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CIZA, RESERVATÓRIO DA ADASA	M2	32,56	R\$	43,74	20,26%	R\$	52,60	R\$	1.712,71
03.02.200.110.		PILARES									
03.02.200.111.		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	13,11	R\$	151,92	20,26%	R\$	182,70	R\$	2.395,18
03.02.200.112.		ARMADURA									
03.02.200.112.1	92759	ARMADAÇÃO 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	53,60	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	939,17
03.02.200.112.2	92762	ARMADAÇÃO 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	30,20	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	437,27
03.02.200.112.3	92763	ARMADAÇÃO 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	43,80	R\$	10,19	20,26%	R\$	12,25	R\$	536,75
03.02.200.113.		CONCRETO									
03.02.200.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,90	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	416,96
03.02.200.120.		VIGAS									
03.02.200.121.		FÓRMAS									
03.02.200.121.1	92765	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	20,72	R\$	92,29	20,26%	R\$	110,99	R\$	2.299,67
03.02.200.122.		ARMADURA									
03.02.200.122.1	92760	ARMADAÇÃO 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	29,10	R\$	14,01	20,26%	R\$	16,85	R\$	490,29
03.02.200.122.2	92762	ARMADAÇÃO 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	102,90	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	1.489,92
03.02.200.122.3	92764	ARMADAÇÃO 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	48,30	R\$	9,78	20,26%	R\$	11,76	R\$	568,08
03.02.200.122.4	92765	ARMADAÇÃO 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	107,80	R\$	11,08	20,26%	R\$	13,32	R\$	1.436,41
03.02.200.123.		CONCRETO									
03.02.200.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,78	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	824,66
03.02.200.130.		LAJES									
03.02.200.131.		FÓRMAS									
03.02.200.131.1	92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	419,46	R\$	24,38	20,26%	R\$	29,08	R\$	12.197,42
03.02.200.132.		ARMADURA									
03.02.200.132.1	92769	ARMADAÇÃO 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	846,40	R\$	13,09	20,26%	R\$	15,74	R\$	13.324,06
03.02.200.132.2	92770	ARMADAÇÃO 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	762,30	R\$	12,63	20,26%	R\$	15,19	R\$	11.581,49
03.02.200.132.3	92771	ARMADAÇÃO 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	1.627,30	R\$	11,46	20,26%	R\$	13,78	R\$	22.427,12
03.02.200.132.4	92772	ARMADAÇÃO 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	463,80	R\$	9,74	20,26%	R\$	11,74	R\$	5.443,79
03.02.200.132.5	92773	ARMADAÇÃO 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	12.210,20	R\$	9,46	20,26%	R\$	11,38	R\$	138.910,51
03.02.200.132.6	92774	ARMADAÇÃO 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	221,70	R\$	10,86	20,26%	R\$	13,06	R\$	2.895,45
03.02.200.133.		CONCRETO									
03.02.200.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	77,30	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	35.812,29
03.02.200.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.200.134.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2016	M2	338,72	R\$	33,64	20,26%	R\$	40,46	R\$	13.703,07
03.02.200.134.2	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CIZA, OS DEMÃOS CRUZADOS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTER	M2	338,72	R\$	43,74	20,26%	R\$	52,60	R\$	17.817,26
03.02.400.		CASTELLO D'ÁGUA POTÁVEL									
03.02.400.110.		PILARES									
03.02.400.111.		FÓRMAS									
03.02.400.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	91,77	R\$	124,88	20,26%	R\$	150,18	R\$	13.782,08
03.02.400.112.		ARMADURA									
03.02.400.112.1	92762	ARMADAÇÃO 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	329,90	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	4.776,72
03.02.400.112.2	92759	ARMADAÇÃO 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	168,30	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	2.948,93
03.02.400.113.		CONCRETO									
03.02.400.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,55	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	3.034,55
03.02.400.120.		PILARES									
03.02.400.121.		FÓRMAS									

03.02.400.121.1	92766	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	94,78	R\$	115,49	20,26%	R\$	138,89	R\$	13.161,05
03.02.400.122.		ARMADURA									
03.02.400.122.1	92759	ARMADAÇÃO 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	159,80	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	2.800,00
03.02.400.122.2	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	213,60	R\$	14,01	20,26%	R\$	16,85	R\$	3.767,31
03.02.400.122.3	92761	ARMADAÇÃO 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	2,40	R\$	13,35	20,26%	R\$	16,05	R\$	38,53
03.02.400.122.4	92762	ARMADAÇÃO 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	99,20	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	1.436,55
03.02.400.122.5	92763	ARMADAÇÃO 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	130,50	R\$	10,19	20,26%	R\$	12,25	R\$	1.599,21
03.02.400.122.6	92764	ARMADAÇÃO 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	152,40	R\$	9,78	20,26%	R\$	11,76	R\$	1.792,44
03.02.400.122.7	92765	ARMADAÇÃO 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	178,30	R\$	11,08	20,26%	R\$	13,32	R\$	2.375,81
03.02.400.123.		CONCRETO									
03.02.400.123.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	7,45	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	3.453,51
03.02.400.130.		LAJES									
03.02.400.131.		FÓRMAS									
03.02.400.131.1	92768	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	32,78	R\$	63,09	20,26%	R\$	75,87	R\$	2.487,09
03.02.400.132.		ARMADURA									
03.02.400.132.1	92769	ARMADAÇÃO 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	146,70	R\$	13,09	20,26%	R\$	15,74	R\$	2.309,36
03.02.400.132.2	92770	ARMADAÇÃO 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	9.024,20	R\$	12,63	20,26%	R\$	15,19	R\$	137.067,11
03.02.400.132.3	92771	ARMADAÇÃO 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	12,70	R\$	11,46	20,26%	R\$	13,78	R\$	175,03
03.02.400.132.4	92772	ARMADAÇÃO 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	580,80	R\$	9,76	20,26%	R\$	11,74	R\$	6.817,07
03.02.400.132.5	92773	ARMADAÇÃO 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	166,80	R\$	9,46	20,26%	R\$	11,38	R\$	1.897,62
03.02.400.133.		CONCRETO									
03.02.400.133.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,77	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	1.746,60
03.02.400.140.		PAREDES DE CONCRETO									
03.02.400.141.		FÓRMAS									
03.02.400.141.1	92764	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	263,96	R\$	151,92	20,26%	R\$	182,70	R\$	48.225,23
03.02.400.142.		ARMADURA									
03.02.400.142.1	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,10	R\$	15,80	20,26%	R\$	19,00	R\$	1.788,00
03.02.400.142.2	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	616,30	R\$	14,95	20,26%	R\$	17,98	R\$	11.080,38
03.02.400.142.3	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,80	R\$	14,05	20,26%	R\$	16,90	R\$	32,10
03.02.400.142.4	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,10	R\$	12,57	20,26%	R\$	15,12	R\$	122,45
03.02.400.142.5	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,80	R\$	10,58	20,26%	R\$	12,72	R\$	251,93
03.02.400.142.6	92922	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	283,00	R\$	10,04	20,26%	R\$	12,07	R\$	3.416,97
03.02.400.142.7	92923	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.412,10	R\$	11,25	20,26%	R\$	13,53	R\$	19.104,65
03.02.400.143.		CONCRETO									
03.02.400.143.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	25,82	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	11.962,14
03.02.400.144.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.400.144.1	05004/ORSSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SINA TOP 107 BI-COMPONENTE, COM CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADOS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTER	M2	756,00	R\$	43,74	20,26%	R\$	52,60	R\$	39.766,90
03.02.500.		GUARNIA									
03.02.500.110.		PILARES									
03.02.500.111.		FÓRMAS									
03.02.500.111.1	92763	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	16,85	R\$	174,88	20,26%	R\$	150,18	R\$	2.530,54
03.02.500.112.		ARMADURA									
03.02.500.112.1	92759	ARMADAÇÃO 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\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	452,06
03.02.500.112.2	92762	ARMADAÇÃO 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\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	986,04
03.02.500.113.		CONCRETO									
03.02.500.113.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,87	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	403,06
03.02.500.120.		VIGAS									
03.02.500.121.		FÓRMAS									
03.02.500.121.1	92765	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	33,09	R\$	92,29	20,26%	R\$	110,99	R\$	3.672,59
03.02.500.122.		ARMADURA									
03.02.500.122.1	92759	ARMADAÇÃO 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\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	1.317,65

03.02.500.122.2	92760	ARMACÃO 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\$	14,01	20,26%	R\$	16,85	R\$	458,28
03.02.500.122.3	92761	ARMACÃO 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\$	13,15	20,26%	R\$	16,05	R\$	341,57
03.02.500.122.4	92762	ARMACÃO 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\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	1.738,06
03.02.500.123.		CONCRETO									
03.02.500.123.1	03345/0RSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,23	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	1.033,14
03.02.500.130.		LAJES									
03.02.500.131.		FÓRMAS									
03.02.500.131.1	92767	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	14,85	R\$	41,83	20,26%	R\$	50,30	R\$	747,03
03.02.500.132.		ARMADURA									
03.02.500.132.1	92769	ARMACÃO 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\$	13,09	20,26%	R\$	15,74	R\$	560,41
03.02.500.132.2	92770	ARMACÃO 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\$	12,63	20,26%	R\$	15,19	R\$	1.016,13
03.02.500.132.3	92771	ARMACÃO 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\$	11,46	20,26%	R\$	13,78	R\$	103,36
03.02.500.132.4	92772	ARMACÃO 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\$	9,76	20,26%	R\$	11,74	R\$	847,44
03.02.500.132.5	92773	ARMACÃO 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\$	9,46	20,26%	R\$	11,38	R\$	915,82
03.02.500.133.		CONCRETO									
03.02.500.133.1	03345/0RSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,23	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	1.033,14
03.02.600.		ESCOLA									
03.02.600.110.		PILARES									
03.02.600.111.		FÓRMAS									
03.02.600.111.1	92763	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.597,73	R\$	124,88	20,26%	R\$	150,18	R\$	239.948,19
03.02.600.112.		ARMADURA									
03.02.600.112.1	92759	ARMACÃO 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	3.803,00	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	66.635,72
03.02.600.112.2	92762	ARMACÃO 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	3.895,60	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	56.260,78
03.02.600.112.3	92763	ARMACÃO 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	5.099,80	R\$	10,19	20,26%	R\$	12,25	R\$	62.495,47
03.02.600.112.4	92764	ARMACÃO 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	588,70	R\$	9,78	20,26%	R\$	11,76	R\$	6.923,95
03.02.600.113.		CONCRETO									
03.02.600.113.1	03345/0RSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	127,48	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	59.050,90
03.02.600.120.		VIGAS									
03.02.600.121.		FÓRMAS									
03.02.600.121.1	92765	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4.092,08	R\$	92,29	20,26%	R\$	110,99	R\$	454.171,59
03.02.600.122.		ARMADURA									
03.02.600.122.1	92759	ARMACÃO 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	3.295,50	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	57.743,36
03.02.600.122.2	92760	ARMACÃO 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	4.328,60	R\$	14,01	20,26%	R\$	16,85	R\$	72.896,40
03.02.600.122.3	92761	ARMACÃO 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	244,00	R\$	13,35	20,26%	R\$	16,05	R\$	3.917,35
03.02.600.122.4	92762	ARMACÃO 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	2.050,60	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	29.691,26
03.02.600.122.5	92763	ARMACÃO 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	3.716,30	R\$	10,19	20,26%	R\$	12,25	R\$	45.541,38
03.02.600.122.6	92764	ARMACÃO 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	4.828,80	R\$	9,78	20,26%	R\$	11,76	R\$	56.793,58
03.02.600.122.7	92765	ARMACÃO 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	3.022,80	R\$	11,06	20,26%	R\$	13,32	R\$	40.278,23
03.02.600.123.		CONCRETO									
03.02.600.123.1	03345/0RSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	302,94	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	140.348,96
03.02.600.130.		LAJES									
03.02.600.131.		FÓRMAS									
03.02.600.131.1	92767	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3.641,99	R\$	41,83	20,26%	R\$	50,30	R\$	183.209,43
03.02.600.132.		ARMADURA									
03.02.600.132.1	92769	ARMACÃO 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	7.515,50	R\$	13,09	20,26%	R\$	15,74	R\$	118.309,26
03.02.600.132.2	92770	ARMACÃO 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	9.053,30	R\$	12,63	20,26%	R\$	15,19	R\$	137.509,11
03.02.600.132.3	92771	ARMACÃO 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	10.207,30	R\$	11,46	20,26%	R\$	13,78	R\$	140.674,93

03.02.600.132.4	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	7.974,70	R\$	9,76	20,26%	R\$	11,74	R\$	93.602,05
03.02.600.132.5	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	3.437,60	R\$	9,46	20,26%	R\$	11,38	R\$	39.106,19
03.02.600.183.		CONCRETO									
03.02.600.183.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	467,89	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	216.768,58
03.02.600.180.		ESCADAS									
03.02.600.181.		FORMAS									
03.02.600.181.1	95935	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 3 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	M2	102,29	R\$	123,97	20,26%	R\$	149,09	R\$	15.250,04
03.02.600.182.		ARMADURA									
03.02.600.182.1	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 3 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	123,00	R\$	18,66	20,26%	R\$	22,44	R\$	2.760,18
03.02.600.182.2	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 3 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	226,20	R\$	15,72	20,26%	R\$	18,80	R\$	4.276,28
03.02.600.182.3	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 3 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	1.159,80	R\$	10,22	20,26%	R\$	12,29	R\$	14.254,61
03.02.600.183.		CONCRETO									
03.02.600.183.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	12,75	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	5.806,94
03.02.700.		ESCADAS, RAMPAS E CORTINAS EXTERNAS									
03.02.700.110.		PILARES									
03.02.700.111.		FORMAS									
03.02.700.111.1	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	100,93	R\$	70,53	20,26%	R\$	84,82	R\$	8.560,82
03.02.700.112.		ARMADURA									
03.02.700.112.1	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	191,40	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	3.353,69
03.02.700.112.2	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	27,30	R\$	13,35	20,26%	R\$	16,05	R\$	436,69
03.02.700.112.3	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	513,90	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	7.440,91
03.02.700.113.		CONCRETO									
03.02.700.113.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	5,51	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	2.552,73
03.02.700.120.		VIGAS									
03.02.700.121.		FORMAS									
03.02.700.121.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	34,01	R\$	99,11	20,26%	R\$	119,19	R\$	4.053,64
03.02.700.122.		ARMADURA									
03.02.700.122.1	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	25,10	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	439,80
03.02.700.122.2	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	0,30	R\$	14,01	20,26%	R\$	16,85	R\$	5,05
03.02.700.122.3	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	98,10	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	1.420,42
03.02.700.123.		CONCRETO									
03.02.700.123.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,15	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	996,07
03.02.700.140.		ESCALA									
03.02.700.141.		FORMAS									
03.02.700.141.1	95939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	48,74	R\$	180,18	20,26%	R\$	216,68	R\$	10.127,83
03.02.700.142.		ARMADURA									
03.02.700.142.1	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	133,30	R\$	15,72	20,26%	R\$	18,80	R\$	2.520,02
03.02.700.142.2	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	168,70	R\$	12,93	20,26%	R\$	15,55	R\$	2.623,22
03.02.700.143.		CONCRETO									
03.02.700.143.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,43	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	2.878,95
03.02.700.150.		RAMPA									
03.02.700.151.		FORMAS									
03.02.700.151.1	92485	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	139,19	R\$	134,07	20,26%	R\$	161,23	R\$	22.441,96
03.02.700.152.		ARMADURA									
03.02.700.152.1	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	233,60	R\$	13,09	20,26%	R\$	15,74	R\$	3.677,34
03.02.700.152.2	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	27,50	R\$	12,63	20,26%	R\$	15,19	R\$	417,69
03.02.700.152.3	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	2,00	R\$	11,46	20,26%	R\$	13,78	R\$	27,56
03.02.700.152.4	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	759,10	R\$	9,76	20,26%	R\$	11,74	R\$	8.909,84
03.02.700.152.5	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	5.430,40	R\$	9,46	20,26%	R\$	11,38	R\$	61.779,47
03.02.700.153.		CONCRETO									
03.02.700.153.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	28,50	R\$	385,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	13.203,75
03.02.700.160.		CORTINAS									
03.02.700.161.		FORMAS									
03.02.700.161.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	688,23	R\$	99,11	20,26%	R\$	119,19	R\$	82.029,92
03.02.700.162.		ARMADURA									

03.02.700.162.1	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	1.630,50	R\$	14,01	20,26%	R\$	16,85	R\$	27.473,36
03.02.700.162.2	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	13,10	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	189,68
03.02.700.162.3	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	1.545,60	R\$	11,08	20,26%	R\$	13,31	R\$	20.594,82
03.02.700.163.		CONCRETO									
03.02.700.163.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	50,04	R\$	185,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	23.183,01
03.02.800.		MORTA SUSPENSA									
03.02.800.110.		PILARES									
03.02.800.111.		FORMAS									
03.02.800.111.1	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,32	R\$	70,53	20,26%	R\$	84,82	R\$	1.129,79
03.02.800.112.		ARMADURA									
03.02.800.112.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,60	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	290,86
03.02.800.112.2	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	50,30	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	728,31
03.02.800.113.		CONCRETO									
03.02.800.113.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,67	R\$	185,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	310,40
03.02.800.120.		VIGAS									
03.02.800.121.		FORMAS									
03.02.800.121.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	47,09	R\$	99,11	20,26%	R\$	119,19	R\$	5.612,64
03.02.800.122.		ARMADURA									
03.02.800.122.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,90	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	856,82
03.02.800.122.2	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	18,30	R\$	14,01	20,26%	R\$	16,85	R\$	308,33
03.02.800.122.3	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	99,50	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	1.440,69
03.02.800.122.4	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	18,10	R\$	10,19	20,26%	R\$	12,25	R\$	221,81
03.02.800.122.5	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	33,60	R\$	9,78	20,26%	R\$	11,76	R\$	395,18
03.02.800.123.		CONCRETO									
03.02.800.123.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	3,08	R\$	383,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	1.426,93
03.02.800.130.		LAJES									
03.02.800.131.		FORMAS									
03.02.800.131.1	92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,95	R\$	24,18	20,26%	R\$	29,08	R\$	260,26
03.02.800.132.		ARMADURA									
03.02.800.132.1	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	27,80	R\$	13,09	20,26%	R\$	15,74	R\$	437,63
03.02.800.132.2	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	42,70	R\$	12,63	20,26%	R\$	15,18	R\$	648,56
03.02.800.132.3	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	31,70	R\$	11,46	20,26%	R\$	13,78	R\$	436,88
03.02.800.132.4	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	13,00	R\$	9,46	20,26%	R\$	11,38	R\$	147,90
03.02.800.133.		CONCRETO									
03.02.800.133.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	1,34	R\$	383,24	20,26%	R\$	463,29	R\$	620,81
03.02.800.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.800.134.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	M2	28,45	R\$	33,64	20,26%	R\$	40,46	R\$	1.150,90
03.03.000.		ESTRUTURA METÁLICA									
03.03.100.		EM PERFIL ASTM A372									
03.03.100.1.	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "T" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	775,88	R\$	12,57	20,26%	R\$	15,12	R\$	11.730,24
03.03.200.		EM PERFIL ENRIQUECIDO ASTM A572									
03.03.200.1.	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "UP" ENRIQUECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	10.214,83	R\$	12,39	20,26%	R\$	14,90	R\$	152.202,85
03.03.400.		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA									
03.03.400.1.	100761	PINTURA COM TINTA ALODRÚCA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOES). AF_01/2020	M2	1.097,58	R\$	36,12	20,26%	R\$	43,44	R\$	47.676,58
TOTAL ITEM 03										R\$	5.101.231,62
04.00.000.		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
04.01.000.		ARQUITETURA									
04.01.100.		PAREDES									
04.01.102.		Alvenaria									
04.01.102.1.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE FIDRAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO. AF_03/2016	M	3.596,95	R\$	27,25	20,26%	R\$	92,90	R\$	334.159,71
04.01.102.2.	93202	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROGU) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2.020,60	R\$	22,47	20,26%	R\$	27,02	R\$	54.601,51
04.01.102.3.	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROGU) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	54,56	R\$	161,37	20,26%	R\$	194,06	R\$	10.587,72
04.01.122.		Divisória de Granito									
04.01.122.1.	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATADO EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	178,82	R\$	707,84	20,26%	R\$	851,25	R\$	109.657,82
04.01.200.		ESQUADRIAS									
04.01.201.		PORTA DE FERRO									

04.01.201.1.	CCU.04.0008	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ALÇAPÃO EM AÇO GALVANIZADO 70X70CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UN	5,00	R\$	176,08	20,26%	R\$	151,62	R\$	758,12
04.01.201.2.	180503/AGETOP	PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS	M2	10,50	R\$	302,16	20,26%	R\$	243,38	R\$	3.815,46
04.01.201.3.	180501/AGETOP	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-3 C/FERRAGENS	M2	86,94	R\$	440,27	20,26%	R\$	329,47	R\$	46.032,01
04.01.201.4.	12086/ORSE	PORTA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO 3/4" C/ QUADRO EM TUBO QUADRADO DE 2", BARRA QUADRADA 1" NA VERTICAL E BARRA CHATA 2" 1/2 NA HORIZONTAL	M2	6,30	R\$	1.627,81	20,26%	R\$	1.307,60	R\$	12.932,91
04.01.202.		PORTA DE FERRO									
04.01.202.1.	180283/AGETOP	PORTÃO TELEVISIVO FIBRA PT10 C/FERRAGENS	M2	44,78	R\$	279,87	20,26%	R\$	225,57	R\$	25.064,95
04.01.208.		PORTA CORTE-FOGO									
04.01.208.1.	12098/ORSE	PORTA CORTE-FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº28, CLASSE R0, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA	M2	3,36	R\$	534,85	20,26%	R\$	443,21	R\$	2.161,19
04.01.210.		PORTA DE MADEIRA BOX210									
04.01.230.1.	110275/SURB	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	M2	47,04	R\$	104,50	20,26%	R\$	125,67	R\$	5.911,60
04.01.230.2.	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, BOX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R\$	722,04	20,26%	R\$	586,33	R\$	12.156,55
04.01.231.		PORTA DE MADEIRA BOX210									
04.01.231.1.	110275/SURB	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	M2	13,44	R\$	104,50	20,26%	R\$	125,67	R\$	1.689,03
04.01.231.2.	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, BOX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$	722,04	20,26%	R\$	586,33	R\$	3.473,30
04.01.232.		Portas Sanitárias (Divisórias em Granito)									
04.01.232.1.	CCU.04.0053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA BOX SANITÁRIO - REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	M2	29,44	R\$	276,89	20,26%	R\$	225,99	R\$	9.803,16
04.01.232.2.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO.	M2	17,28	R\$	478,10	20,26%	R\$	374,96	R\$	9.935,36
04.01.241.		CAIXILHOS DE VIDRO									
04.01.241.1.	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALISAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	130,15	R\$	632,61	20,26%	R\$	506,30	R\$	99.015,10
04.01.241.2.	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALISAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	304,37	R\$	337,85	20,26%	R\$	274,30	R\$	123.665,95
04.01.241.3.	180303/AGETOP	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	7,30	R\$	177,63	20,26%	R\$	142,62	R\$	1.559,41
04.01.300.		VIDROS E PLÁSTICOS									
04.01.300.1.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	21,15	R\$	299,31	20,26%	R\$	239,95	R\$	7.612,95
04.01.400.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL									
04.01.400.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESDESVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.818,14	R\$	78,51	20,26%	R\$	64,42	R\$	266.078,14
04.01.400.2.	94227	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESDESVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	335,65	R\$	59,70	20,26%	R\$	47,80	R\$	24.098,07
04.01.400.3.	00244/ORSE	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP-6MM, FORTLEY OU SIMILAR	M2	166,97	R\$	57,26	20,26%	R\$	46,88	R\$	11.497,70
04.01.400.4.	CCU.04.0055	PERFILADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 20X20CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,00	R\$	79,63	20,26%	R\$	65,76	R\$	8.331,38
04.01.400.5.	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE CAMENTO. AF_07/2019	M	183,10	R\$	52,89	20,26%	R\$	43,81	R\$	11.645,85
04.01.400.6.	CCU.04.0056	RUFO FIXO COM PAINEL TUBULARES RETANGULARES 100X50MM DE AÇO CARBONO CHAPA #14, METALON, COM DUAS DEMAROS DE TÁRCO E ACABAMENTO EM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 73970/JAGO/2019	KG	3.467,04	R\$	28,02	20,26%	R\$	22,40	R\$	116.828,33
04.01.400.7.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	125,95	R\$	47,66	20,26%	R\$	37,92	R\$	7.216,94
04.01.500.		REVESTIMENTOS									
04.01.503.		LASTRO									
04.01.503.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, COM	M2	3.000,72	R\$	2,57	20,26%	R\$	2,06	R\$	9.274,27
04.01.503.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS.	M2	3.000,72	R\$	23,88	20,26%	R\$	19,04	R\$	86.335,81
04.01.504.		REGULARIZAÇÃO PISO									
04.01.504.1.	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	898,59	R\$	35,93	20,26%	R\$	28,81	R\$	38.827,55
04.01.505.		Pisos Concreto Polido									
04.01.505.1.	10169/ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COM CINZA, INCLUSIVE, JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO E ENCERADO	M2	2.773,34	R\$	36,92	20,26%	R\$	29,84	R\$	123.136,27
04.01.506.		Pisos Vinílicos									
04.01.506.1.	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FRADO COM COLA. AF_06/2018	M2	212,05	R\$	194,37	20,26%	R\$	155,75	R\$	49.546,55
04.01.507.		Pisos Cementados									
04.01.507.1.	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M2	188,57	R\$	33,38	20,26%	R\$	26,94	R\$	7.549,73
04.01.508.		Piso em Concreto Armado - Externo (vigas em PNT)									
04.01.508.1.	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	96,35	R\$	110,68	20,26%	R\$	90,10	R\$	12.824,55
04.01.509.		Piso em Concreto Fritado									
04.01.509.1.	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	39,88	R\$	110,68	20,26%	R\$	90,10	R\$	5.305,57
04.01.511.		Calçada - Externo									
04.01.511.1.	94991	EXECUÇÃO DE PASEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	137,81	R\$	448,76	20,26%	R\$	359,68	R\$	74.374,21
04.01.512.		Piso em Concreto - Externo									
04.01.512.1.	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	1.357,01	R\$	106,54	20,26%	R\$	86,13	R\$	173.856,91
04.01.513.		Piso Semipolido									
04.01.513.1.	220108/AGETOP	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	M2	24,60	R\$	58,34	20,26%	R\$	46,68	R\$	1.725,83
04.01.514.		Mold Fio -/ Cordeão de concreto									
04.01.514.1.	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	649,58	R\$	44,41	20,26%	R\$	35,91	R\$	34.692,42
04.01.515.		Pisos Emborrachado									
04.01.515.1.	02235/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 3MM, COM PRETA, (PLURIGOMA, DADO OU SIMILAR)	M2	195,04	R\$	83,18	20,26%	R\$	67,00	R\$	19.510,29
04.01.517.		Pisos Cerâmicos									
04.01.517.1.	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	505,71	R\$	64,11	20,26%	R\$	51,70	R\$	38.889,58
04.01.519.		DE PAREDES COM CHAPISCO									
04.01.519.1.	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	6.628,56	R\$	3,31	20,26%	R\$	2,65	R\$	26.385,70
04.01.521.		DE PAREDES COM REBOCO									
04.01.521.1.	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA.	M2	6.628,56	R\$	26,81	20,26%	R\$	21,45	R\$	229.659,23
04.01.522.		REVESTIMENTO EM CARPETE									
04.01.522.1.	C2212/SEINFRA	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	88,17	R\$	36,90	20,26%	R\$	29,68	R\$	9.912,63
04.01.524.		DE Paredes com Revestimento Cerâmico									
04.01.524.1.	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.644,30	R\$	41,85	20,26%	R\$	33,83	R\$	82.755,66

04.01.524.2.	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	922,98	R\$	59,51	20,26%	R\$	71,57	R\$	66.054,64
04.01.535.1.	88495	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2.019,68	R\$	22,88	20,26%	R\$	27,52	R\$	81.087,97
04.01.535.2.	88488	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2.019,68	R\$	13,56	20,26%	R\$	16,31	R\$	49.242,69
04.01.540.1.	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017	M2	273,15	R\$	28,72	20,26%	R\$	34,54	R\$	9.434,24
04.01.540.2.	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	321,99	R\$	2,15	20,26%	R\$	2,59	R\$	832,53
04.01.548.1.	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.256,62	R\$	26,24	20,26%	R\$	31,56	R\$	39.654,09
04.01.550.1.	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.716,50	R\$	2,27	20,26%	R\$	2,73	R\$	7.415,77
04.01.550.2.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.716,50	R\$	12,55	20,26%	R\$	15,09	R\$	40.999,05
04.01.550.3.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM ACABAMENTOS E ARIEMATES Rodapé	M2	2.716,50	R\$	11,94	20,26%	R\$	14,36	R\$	39.006,27
04.01.701.1.	95685	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	1.849,97	R\$	62,95	20,26%	R\$	75,70	R\$	140.049,52
04.01.702.1.	18.081.0105-Q/E/MOP	FRONTISPIÇO DE GRANITO CINZA ANDORRINHA COM SECAO DE 1020CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	31,15	R\$	32,11	20,26%	R\$	38,63	R\$	1.702,87
04.01.703.1.	CCU 04.0063	PROTECTOR DE PAREDE RODAMELO MADEIRA IPÊ MADUÇO 2,0X15,0 CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REFERENCIA SINAPI: 84.162 REV/2019	M	596,85	R\$	43,49	20,26%	R\$	52,30	R\$	31.215,80
04.01.704.1.	98689	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	64,30	R\$	89,10	20,26%	R\$	107,15	R\$	6.889,85
04.01.711.1.	07967/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P	M	57,86	R\$	593,67	20,26%	R\$	714,19	R\$	41.322,92
04.01.712.1.	04.264/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, Ø=1 1/2"	M	122,16	R\$	83,70	20,26%	R\$	100,66	R\$	12.296,33
04.01.713.1.	09712/ORSE	ESCALA METÁLICA ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDO	M	20,64	R\$	595,41	20,26%	R\$	716,04	R\$	14.778,07
04.01.800.1.	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	42,00	R\$	47,83	20,26%	R\$	57,52	R\$	2.415,86
04.01.800.2.	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSIVE FIXACAO. AF_01/2020	UN	47,00	R\$	27,10	20,26%	R\$	32,59	R\$	1.531,75
04.01.800.3.	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXACAO. AF_01/2020	UN	47,00	R\$	26,64	20,26%	R\$	32,04	R\$	1.505,75
04.01.800.4.	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	201,68	20,26%	R\$	242,78	R\$	971,12
04.01.800.5.	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$	215,87	20,26%	R\$	259,00	R\$	3.367,05
04.01.800.6.	12126/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FOLTA EM AÇO INOX, L=128,25+18CM, Ø=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10,00	R\$	144,29	20,26%	R\$	173,52	R\$	1.735,23
04.01.800.7.	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$	224,34	20,26%	R\$	269,78	R\$	2.697,91
04.01.800.8.	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, 4,2CM	M2	20,70	R\$	257,28	20,26%	R\$	309,40	R\$	6.404,68
04.01.800.10.	08165/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLIS, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:1:3	M	32,45	R\$	883,22	20,26%	R\$	1.062,16	R\$	34.467,10
04.01.800.11.	C2302/SEDFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	4,40	R\$	775,40	20,26%	R\$	932,50	R\$	4.302,98
04.01.800.16.	100858	WCTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	536,01	20,26%	R\$	644,61	R\$	2.578,42
04.01.800.17.	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	42,00	R\$	278,97	20,26%	R\$	335,49	R\$	14.090,55
04.01.800.18.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	42,00	R\$	81,05	20,26%	R\$	97,47	R\$	4.093,77
04.01.800.19.	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$	334,07	20,26%	R\$	401,75	R\$	4.017,53
04.01.800.20.	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	334,07	20,26%	R\$	401,75	R\$	803,51
04.01.800.21.	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$	90,93	20,26%	R\$	109,35	R\$	1.312,23
04.01.800.22.	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$	348,30	20,26%	R\$	418,87	R\$	5.026,39
04.01.800.23.	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	25,00	R\$	188,13	20,26%	R\$	226,25	R\$	5.656,13
04.01.800.24.	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$	736,54	20,26%	R\$	885,76	R\$	4.428,82
04.01.800.25.	080519/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	5,00	R\$	384,49	20,26%	R\$	462,39	R\$	2.311,94
04.01.800.26.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2019	UN	37,00	R\$	240,47	20,26%	R\$	289,19	R\$	10.700,00
04.01.800.27.	080543/AGETOP	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	5,00	R\$	123,86	20,26%	R\$	148,95	R\$	744,77
04.01.800.28.	18.029.0120-A/E/MOP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, ADOBNAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$	211,08	20,26%	R\$	253,84	R\$	1.269,22
04.01.800.29.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	8,00	R\$	69,30	20,26%	R\$	83,34	R\$	666,72
04.01.800.30.	08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	4,00	R\$	793,91	20,26%	R\$	954,76	R\$	3.819,02
04.01.800.31.	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	465,28	20,26%	R\$	559,55	R\$	1.119,09
04.01.800.32.	180324/AGETOP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FOS = 2 CM)	M2	133,52	R\$	285,05	20,26%	R\$	342,80	R\$	45.770,81
04.02.000.		COMUNICAÇÃO VISUAL									
04.02.100.		Revestimentos									
04.02.111.		Piso Tátil									
04.02.111.1.	09418/ORSE	PAYMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA CON NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICAD	M2	8,48	R\$	79,73	20,26%	R\$	95,88	R\$	811,17
04.02.111.2.	07322/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - FADIA PARA DEGRAUS EM BORRACHA, DIM 200 X 30MM	UN	96,00	R\$	4,98	20,26%	R\$	5,99	R\$	574,94
04.02.200.		Aplicações e Equipamentos									
04.02.203.		Placas adesivas									

TOTAL ITEM 04														R\$	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS															
ÁGUA POTÁVEL															
TUBULAÇÕES E CONJUNTOS PVC RÍGIDO															
TUBOS															
TUBO PVC SODÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 63MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 90MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 125MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 160MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 250MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 300MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 350MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 450MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 500MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 700MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 900MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 1000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 1200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 1500MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 1800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 2000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 2200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 2400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 2600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 2800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 3000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 3200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 3400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 3600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 3800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 4000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 4200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 4400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 4600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 4800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 5000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 5200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 5400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 5600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 5800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 6000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 6200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 6400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 6600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 6800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 7000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 7200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 7400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 7600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 7800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 8000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 8200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 8400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 8600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 8800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 9000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 9200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 9400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 9600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 9800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 10000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 10200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 10400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 10600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 10800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 11000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 11200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 11400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 11600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 11800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 12000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 12200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 12400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 12600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 12800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 13000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 13200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 13400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 13600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 13800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 14000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 14200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 14400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 14600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 14800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 15000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 15200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 15400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 15600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 15800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 16000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 16200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 16400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 16600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 16800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 17000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 17200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 17400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 17600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 17800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 18000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 18200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 18400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 18600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 18800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 19000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 19200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 19400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 19600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 19800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 20000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 20200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 20400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 20600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 20800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 21000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 21200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 21400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 21600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 21800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 22000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 22200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 22400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 22600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 22800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 23000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 23200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 23400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 23600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 23800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 24000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 24200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 24400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 24600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 24800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 25000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 25200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 25400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 25600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 25800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 26000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 26200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 26400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 26600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 26800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 27000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 27200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 27400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 27600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 27800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 28000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 28200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 28400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 28600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 28800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 29000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 29200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 29400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 29600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 29800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 30000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 30200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 30400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 30600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 30800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 31000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 31200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 31400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 31600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 31800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 32000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 32200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 32400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 32600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 32800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 33000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 33200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 33400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 33600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 33800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 34000MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 34200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 34400MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 34600MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															
TUBO PVC SODÁVEL DN 34800MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014															

05.01.609.1.	95676	CADA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (D17) 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	R\$ 86,73	20,26%	R\$ 104,30	R\$ 208,60
05.01.609.2.	15.001.0079-Q/EMOP	HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 339,55	20,26%	R\$ 408,34	R\$ 816,69
05.01.609.3.	15.001.0073-Q/EMOP	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 2" NAS DIMENSÕES DE 1.50X0.70X0.30M EM ALVENARIA DE TUELOS FURADOS DE 20X20X20CM, PAREDES DE MEIA VÉZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRÃO, NO TRILHO 1/8" COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 140X70CM EM CHAPA DE AÇO Nº18 E CADALDO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089/E/MOP	UN	1,00	R\$ 849,66	20,26%	R\$ 1.021,80	R\$ 1.021,80
05.01.609.4.	12776	HIDRÔMETRO WOLTMANN, VAZÃO MÁXIMA DE 50,0 M³/H, DE 2"	UN	1,00	R\$ 1.822,79	20,26%	R\$ 2.192,09	R\$ 2.192,09
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 2,30 M. AF_03/2016	M3	37,10	R\$ 63,67	20,26%	R\$ 76,57	R\$ 2.840,73
05.01.702.		APILOAMENTO DE VALA						
05.01.702.1.	97083	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	92,74	R\$ 2,57	20,26%	R\$ 3,09	R\$ 286,43
05.01.703.		REATERRO						
05.01.703.1.	96395	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,85	R\$ 38,60	20,26%	R\$ 46,42	R\$ 1.399,97
05.01.951.		BARRILETES DOS CASTELHOS D'ÁGUA						
05.01.951.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
05.01.951.201.		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,00	R\$ 15,83	20,26%	R\$ 19,04	R\$ 1.180,30
05.01.951.201.2	94450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,30	R\$ 26,11	20,26%	R\$ 31,40	R\$ 857,22
05.01.951.201.3	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	12,50	R\$ 13,71	20,26%	R\$ 16,49	R\$ 206,10
05.01.951.202.		ADAPTADOR						
05.01.951.202.1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 38,25	20,26%	R\$ 46,00	R\$ 92,00
05.01.951.202.2	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	12,00	R\$ 11,50	20,26%	R\$ 13,83	R\$ 165,96
05.01.951.202.3	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 25,10	20,26%	R\$ 30,19	R\$ 181,11
05.01.951.202.4	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 76,26	20,26%	R\$ 91,71	R\$ 366,84
05.01.951.202.5	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\$ 29,68	20,26%	R\$ 35,69	R\$ 71,39
05.01.951.202.6	93391	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\$ 7,78	20,26%	R\$ 9,36	R\$ 37,42
05.01.951.203.		TE						
05.01.951.203.1	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,97	20,26%	R\$ 11,99	R\$ 11,99
05.01.951.203.2	89675	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 19,57	20,26%	R\$ 23,53	R\$ 47,07
05.01.951.203.3	89678	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 41,92	20,26%	R\$ 50,41	R\$ 100,83
05.01.951.207.		JOELHO						
05.01.951.207.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 12,41	20,26%	R\$ 14,92	R\$ 119,39
05.01.951.207.2	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 31,81	20,26%	R\$ 38,46	R\$ 197,29
05.01.951.207.3	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\$ 10,44	20,26%	R\$ 12,56	R\$ 62,78
05.01.951.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						
05.01.951.513.		Torneira Bola para Caixa d'Água 1", Água Fria - TIGRE						
05.01.951.513.1	94797	TORNEIRA DE BOLA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 84,91	20,26%	R\$ 102,11	R\$ 408,45
05.01.951.516.		REGISTRO DE GAVETA						
05.01.951.516.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 111,65	20,26%	R\$ 134,27	R\$ 537,08
05.01.951.516.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 144,96	20,26%	R\$ 174,33	R\$ 522,99
05.01.951.516.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 76,88	20,26%	R\$ 92,46	R\$ 184,91
05.01.951.527.		Válvula de retenção vertical 1 1/2" - Docobrasil						
05.01.951.527.1	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 120,52	20,26%	R\$ 144,94	R\$ 289,87
05.01.951.600.		EQUIPAMENTOS						
05.01.951.603.		Bola elétrica para Caixa d'Água 2 cv, 220V						
05.01.951.603.1	88547	CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 77,52	20,26%	R\$ 93,23	R\$ 186,45
05.01.951.604.		BOMBAS						
05.01.951.604.1	83645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	2,00	R\$ 2.229,86	20,26%	R\$ 2.681,63	R\$ 5.363,26
05.01.951.604.2	04081/OMSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 7,5 CV, SCHNEIDER BC-21 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 4.093,14	20,26%	R\$ 4.922,41	R\$ 9.844,82
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	140,70	R\$ 18,19	20,26%	R\$ 21,88	R\$ 3.077,85
05.02.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	96,80	R\$ 25,84	20,26%	R\$ 31,08	R\$ 3.008,00
05.02.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,50	R\$ 13,74	20,26%	R\$ 16,52	R\$ 41,21
05.02.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	112,20	R\$ 15,83	20,26%	R\$ 19,04	R\$ 2.135,97
05.02.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	156,40	R\$ 26,11	20,26%	R\$ 31,42	R\$ 4.919,94
05.02.201.6.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,60	R\$ 43,16	20,26%	R\$ 51,90	R\$ 550,18
05.02.201.7.	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	9,20	R\$ 66,64	20,26%	R\$ 80,14	R\$ 737,30
05.02.201.8.	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	106,80	R\$ 94,50	20,26%	R\$ 113,65	R\$ 12.137,36

✓

21

05.04.304.11.	89750	CURVA LONGA 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	3,00	R\$	55,33	20,26%	R\$	66,42	R\$	199,26
05.04.305.		JOLEHO									
05.04.305.1.	89724	JOLEHO 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	98,00	R\$	8,78	20,26%	R\$	10,56	R\$	1.034,77
05.04.305.2.	89731	JOLEHO 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	72,00	R\$	9,22	20,26%	R\$	11,09	R\$	798,33
05.04.305.3.	89744	JOLEHO 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	1,00	R\$	20,86	20,26%	R\$	25,09	R\$	25,09
05.04.305.4.	89726	JOLEHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	6,43	20,26%	R\$	7,73	R\$	77,83
05.04.305.5.	89732	JOLEHO 45 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	5,00	R\$	9,78	20,26%	R\$	11,76	R\$	58,81
05.04.306.		JUNÇÃO									
05.04.306.1.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	39,80	20,26%	R\$	47,86	R\$	287,18
05.04.306.2.	01560/ORSSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	19,00	R\$	30,06	20,26%	R\$	36,15	R\$	686,85
05.04.306.3.	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	14,29	20,26%	R\$	17,19	R\$	154,67
05.04.306.4.	081913/AGETOP	JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 50 MM	UN	6,00	R\$	29,75	20,26%	R\$	35,78	R\$	214,66
05.04.306.5.	81974	JUNÇÃO SIMPLES DIÂMETRO 100 X 75 MM	UN	1,00	R\$	27,35	20,26%	R\$	32,89	R\$	32,89
05.04.307.		LUVA									
05.04.307.1.	89754	LUVA DE CORRER, 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	2,00	R\$	14,33	20,26%	R\$	17,23	R\$	34,47
05.04.307.2.	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE 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\$	17,91	20,26%	R\$	21,54	R\$	21,54
05.04.307.3.	89753	LUVA SIMPLES, 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	3,00	R\$	7,66	20,26%	R\$	9,21	R\$	27,64
05.04.316.		TE									
05.04.316.1.	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	85,00	R\$	16,89	20,26%	R\$	20,31	R\$	1.746,82
05.04.316.2.	89786	TE, PVC, SÉRIE 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	3,00	R\$	28,07	20,26%	R\$	33,76	R\$	101,27
05.04.316.3.	01586/ORSSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	3,00	R\$	31,86	20,26%	R\$	38,31	R\$	114,94
05.04.316.5.	01588/ORSSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	27,00	R\$	39,21	20,26%	R\$	47,15	R\$	1.273,16
05.04.317.		BUCHA DE REGULAÇÃO									
05.04.317.1.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	9,63	20,26%	R\$	11,56	R\$	173,35
05.04.800.		ACESSÓRIOS									
05.04.801.		CAIXA SIFONADA									
05.04.801.1.	89495	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	10,87	20,26%	R\$	13,07	R\$	130,72
05.04.801.2.	01695/ORSSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. MP25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	45,00	R\$	58,15	20,26%	R\$	69,91	R\$	3.146,90
05.04.803.		CAIXA DE BORDURA									
05.04.803.1.	06061/SEINFRA	CAIXA DE BORDURA/SAÍDA EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$	259,63	20,26%	R\$	312,23	R\$	624,46
05.04.809.		CAIXA DE INSPEÇÃO									
05.04.809.1.	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	25,00	R\$	517,28	20,26%	R\$	622,08	R\$	15.552,02
05.04.809.2.	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	R\$	710,78	20,26%	R\$	854,78	R\$	3.419,14
05.04.809.3.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	2,00	R\$	137,71	20,26%	R\$	165,61	R\$	331,22
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 = 1,33 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	4,00	R\$	2.035,03	20,26%	R\$	2.447,33	R\$	9.789,31
05.04.810.2.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	4,00	R\$	137,71	20,26%	R\$	165,61	R\$	662,44
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/JUNTA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA 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\$	7,35	20,26%	R\$	8,84	R\$	4.417,17
05.04.902.		APILOAMENTO DE VALA									
05.04.902.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA CRIAÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	416,44	R\$	2,57	20,26%	R\$	3,09	R\$	1.287,08
05.04.904.		REATERRO									
05.04.904.1.	86995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	499,73	R\$	38,60	20,26%	R\$	46,42	R\$	23.197,65
TOTAL ITEM. 05										R\$	153.685,12
06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRONÍCAS									
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
06.01.200.		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT									
06.01.200.1.	C4940/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 212,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$	22.847,47	20,26%	R\$	27.476,37	R\$	27.476,37
06.01.300.		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO									
06.01.301.		QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO									
06.01.301.1.	CCU.06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (Q0601) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.403,44	20,26%	R\$	2.890,38	R\$	2.890,38
06.01.301.2.	CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (Q0601-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	942,51	20,26%	R\$	1.133,46	R\$	1.133,46
06.01.301.3.	CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (Q0602) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.645,85	20,26%	R\$	1.979,30	R\$	1.979,30
06.01.301.4.	CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (Q0603-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.262,58	20,26%	R\$	2.720,98	R\$	2.720,98
06.01.301.5.	CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (Q0604-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.015,34	20,26%	R\$	1.221,05	R\$	1.221,05
06.01.301.6.	CCU.06.0008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (Q0604-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	960,72	20,26%	R\$	1.155,36	R\$	1.155,36

06.01.301.7.	CCU.06.0009	FORNECIMENTO, INSTALACAO E MONTAGEM DE QUADRO ELETRICO (QDF-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TECNICO.	UN	1,00	R\$	1.250,16	20,26%	R\$	1.505,44	R\$	1.505,44
06.01.301.8.	CCU.06.0010	FORNECIMENTO, INSTALACAO E MONTAGEM DE QUADRO ELETRICO (QDF-1PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TECNICO.	UN	1,00	R\$	978,92	20,26%	R\$	1.177,25	R\$	1.177,25
06.01.301.9.	CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALACAO E MONTAGEM DE QUADRO ELETRICO (QDF-1NC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TECNICO.	UN	1,00	R\$	1.798,97	20,26%	R\$	2.163,44	R\$	2.163,44
06.01.301.10.	CCU.06.0012	FORNECIMENTO, INSTALACAO E MONTAGEM DE QUADRO ELETRICO (QDFL-GUARITA) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TECNICO.	UN	1,00	R\$	1.661,79	20,26%	R\$	1.998,47	R\$	1.998,47
06.01.301.11.	CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALACAO E MONTAGEM DE QUADRO ELETRICO (QDF-BREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TECNICO.	UN	1,00	R\$	1.006,66	20,26%	R\$	1.210,61	R\$	1.210,61
06.01.301.12.	CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALACAO E MONTAGEM DE QUADRO ELETRICO (QDFL-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TECNICO.	UN	1,00	R\$	1.762,35	20,26%	R\$	2.119,40	R\$	2.119,40
06.01.301.13.	CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALACAO E MONTAGEM DE QUADRO ELETRICO (QDFL-CASTELO1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TECNICO.	UN	1,00	R\$	1.707,51	20,26%	R\$	2.053,45	R\$	2.053,45
06.01.304.		ELETRODUTOS									
06.01.304.100.		PVC FLEXIVEL									
06.01.304.100.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	3.345,77	R\$	7,38	20,26%	R\$	8,88	R\$	29.694,34
06.01.304.100.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	350,95	R\$	9,80	20,26%	R\$	11,79	R\$	4.136,11
06.01.304.100.3	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	289,70	R\$	7,33	20,26%	R\$	8,82	R\$	2.553,72
06.01.304.100.4	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	284,15	R\$	13,16	20,26%	R\$	13,42	R\$	3.813,58
06.01.304.100.5	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	40,20	R\$	17,56	20,26%	R\$	21,12	R\$	848,93
06.01.304.100.6	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	205,70	R\$	22,78	20,26%	R\$	27,40	R\$	5.635,20
06.01.304.200.		PVC RIGIDO ROSCAVEL									
06.01.304.200.1	91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	8,13	20,26%	R\$	9,78	R\$	9,78
06.01.304.300.		METALICO									
06.01.304.300.1	95745	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	84,50	R\$	17,79	20,26%	R\$	21,38	R\$	1.807,81
06.01.304.300.4	08441/0RSE	ABRACADERIA METALICA TIPO "D" DE 3/4" CABOS E FIOS (CONDUITORES)	UN	99,00	R\$	4,91	20,26%	R\$	5,90	R\$	584,57
06.01.305.		CABOS E FIOS (CONDUITORES)									
06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	24.321,16	R\$	3,74	20,26%	R\$	4,50	R\$	109.389,87
06.01.305.2.	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	844,70	R\$	6,15	20,26%	R\$	7,40	R\$	6.247,39
06.01.305.3.	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.023,00	R\$	7,02	20,26%	R\$	8,44	R\$	8.636,42
06.01.305.4.	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	690,00	R\$	8,45	20,26%	R\$	10,16	R\$	7.011,76
06.01.305.5.	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	651,00	R\$	9,50	20,26%	R\$	11,42	R\$	7.437,48
06.01.305.6.	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	655,50	R\$	14,95	20,26%	R\$	17,98	R\$	11.785,15
06.01.305.7.	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	410,90	R\$	22,81	20,26%	R\$	27,43	R\$	11.271,52
06.01.305.8.	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.275,80	R\$	26,28	20,26%	R\$	31,60	R\$	40.320,80
06.01.305.9.	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	337,20	R\$	50,13	20,26%	R\$	60,27	R\$	20.378,55
06.01.305.10.	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	13,80	R\$	68,82	20,26%	R\$	82,78	R\$	1.142,13
06.01.305.11.	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	55,20	R\$	117,84	20,26%	R\$	141,71	R\$	7.812,63
06.01.306.		CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC									
06.01.306.100.		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC									
06.01.306.100.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	405,00	R\$	11,93	20,26%	R\$	14,35	R\$	5.810,54
06.01.306.100.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	543,00	R\$	8,89	20,26%	R\$	10,69	R\$	5.805,27
06.01.306.100.3	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	10,72	20,26%	R\$	12,89	R\$	25,78
06.01.306.200.		EM METAL									
06.01.306.200.1	95781	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	22,85	20,26%	R\$	27,48	R\$	109,92
06.01.306.200.2	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO K, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	28,48	20,26%	R\$	34,25	R\$	34,25
06.01.306.200.3	072195/AGETOP	TAMPA C/ GA PARA CONDULETE METALICO	UN	5,00	R\$	2,92	20,26%	R\$	3,51	R\$	17,56
06.01.306.200.4	00626/SEINI/RA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	4,00	R\$	22,01	20,26%	R\$	26,47	R\$	105,88
06.01.306.200.5	07064/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	1,00	R\$	36,22	20,26%	R\$	43,56	R\$	43,56
06.01.306.200.6	07064/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	R\$	62,49	20,26%	R\$	75,15	R\$	150,30
06.01.306.200.7	07064/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	19,00	R\$	92,36	20,26%	R\$	111,07	R\$	2.110,37
06.01.306.200.8	07064/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	5,00	R\$	127,63	20,26%	R\$	153,49	R\$	767,44
06.01.306.200.9	07064/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	UN	1,00	R\$	150,11	20,26%	R\$	180,57	R\$	180,57
06.01.306.300.		EM ALVENARIA									
06.01.306.300.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERAMICOS MAÇIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_05/2018	UN	23,00	R\$	151,60	20,26%	R\$	182,31	R\$	4.193,23
06.01.306.300.2	97887	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERAMICOS MAÇIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$	239,50	20,26%	R\$	288,02	R\$	1.728,14
06.01.306.300.3	97888	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERAMICOS MAÇIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M. AF_05/2018	UN	8,00	R\$	463,95	20,26%	R\$	557,95	R\$	4.463,57
06.01.306.300.4	02753/0RSE	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=18MPa, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X2,40M	UN	1,00	R\$	8.446,86	20,26%	R\$	10.158,19	R\$	10.158,19
06.01.313.		CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS									
06.01.313.1.	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	7,01	20,26%	R\$	8,43	R\$	8,43
06.01.313.2.	11265/0RSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2")	UN	2,00	R\$	7,07	20,26%	R\$	8,50	R\$	17,00
06.01.313.3.	071700/AGETOP	UNIA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"	UN	2,00	R\$	1,97	20,26%	R\$	2,37	R\$	4,74
06.01.313.4.	91876	UNIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	6,73	20,26%	R\$	8,09	R\$	32,37

06.01.313.5.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016_P	UN	29,00	R\$	7,37	20,26%	R\$	8,86	R\$	257,03
06.01.313.6.	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016_P	UN	3,00	R\$	14,13	20,26%	R\$	16,90	R\$	50,98
06.01.313.7.	CD512/SEINFRA	BUJÃO EM AÇO GALV. Ø=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	1,00	R\$	27,43	20,26%	R\$	32,99	R\$	32,99
06.01.313.8.	071153/AGETOP	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO (DIAM. 1/4")	UN	1,00	R\$	19,43	20,26%	R\$	23,37	R\$	23,37
06.01.313.9.	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016_P	UN	11,00	R\$	8,93	20,26%	R\$	10,74	R\$	118,13
ACESSÓRIOS DE USO GERAL											
06.01.315.											
06.01.315.1.	070253/AGETOP	ARRUELA LISA D=1/2"	UN	684,00	R\$	0,03	20,26%	R\$	0,04	R\$	34,75
06.01.315.2.	070252/AGETOP	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	5,00	R\$	0,06	20,26%	R\$	0,07	R\$	0,38
06.01.315.3.	070390/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-5	UN	532,00	R\$	0,61	20,26%	R\$	0,73	R\$	390,27
06.01.315.4.	070391/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	898,00	R\$	0,63	20,26%	R\$	0,76	R\$	680,36
06.01.315.5.	070393/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-10	UN	132,00	R\$	0,63	20,26%	R\$	1,00	R\$	231,76
06.01.315.6.	04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	10,05	20,26%	R\$	12,09	R\$	24,17
06.01.315.7.	071872/AGETOP	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA Ø = 3/4" X 5/8"	UN	304,00	R\$	0,36	20,26%	R\$	0,43	R\$	131,61
06.01.315.8.	09817/ORSE	BAKRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	132,00	R\$	19,95	20,26%	R\$	23,99	R\$	3.166,93
06.01.400.											
06.01.401.											
06.01.401.1.	18.027.0496-0/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VÍSION ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	519,00	R\$	197,31	20,26%	R\$	237,29	R\$	123.150,92
06.01.401.2.	071670/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TANTARUGA) - BASE E-17	UN	1,00	R\$	93,85	20,26%	R\$	112,86	R\$	112,86
06.01.401.3.	12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIJO, 6500K, AUTOMOTO, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	R\$	615,54	20,26%	R\$	740,25	R\$	17.584,22
06.01.401.5.	11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFR, DA KBR OU SI	UN	58,00	R\$	169,81	20,26%	R\$	204,21	R\$	11.844,38
06.01.401.6.	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	42,00	R\$	587,54	20,26%	R\$	706,58	R\$	29.676,18
INTERRUPTORES											
06.01.403.1.	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	38,36	20,26%	R\$	46,13	R\$	46,13
06.01.403.2.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	R\$	33,38	20,26%	R\$	40,14	R\$	1.324,71
06.01.403.3.	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	R\$	26,17	20,26%	R\$	31,41	R\$	1.413,54
06.01.403.4.	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	43,38	20,26%	R\$	52,17	R\$	104,34
TOMADAS											
06.01.404.1.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	336,00	R\$	25,16	20,26%	R\$	30,26	R\$	10.166,49
06.01.404.2.	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$	41,46	20,26%	R\$	49,86	R\$	1.894,67
06.01.404.3.	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$	27,00	20,26%	R\$	32,47	R\$	811,76
06.01.404.4.	072397/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	15,00	R\$	2,45	20,26%	R\$	2,95	R\$	44,20
POSTES E BRAÇOS											
06.01.405.1.	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	42,00	R\$	2.209,72	20,26%	R\$	2.657,41	R\$	121.611,10
ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CAPTOS											
06.01.500.											
06.01.501.											
06.01.501.1.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	98,91	20,26%	R\$	118,95	R\$	118,95
06.01.501.2.	96988	MASTRO 1 M. PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	150,15	20,26%	R\$	180,57	R\$	180,57
06.01.501.3.	102172/ORSE	TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	107,00	R\$	8,62	20,26%	R\$	10,37	R\$	1.109,21
ISOLADORES											
06.01.503.1.	C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$	370,94	20,26%	R\$	446,09	R\$	446,09
06.01.503.2.	97886	CAIXA ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF_05/2018	UN	16,00	R\$	151,60	20,26%	R\$	182,31	R\$	2.917,03
06.01.503.3.	96986	MASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	33,00	R\$	95,21	20,26%	R\$	114,50	R\$	3.778,49
CABOS DE DESIDA											
06.01.504.1.	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,20	R\$	26,30	20,26%	R\$	31,51	R\$	37,81
06.01.504.2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	781,10	R\$	46,07	20,26%	R\$	55,40	R\$	41.275,69
06.01.504.3.	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,10	R\$	38,95	20,26%	R\$	46,84	R\$	1.878,33
06.01.504.4.	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	273,95	R\$	10,84	20,26%	R\$	13,16	R\$	3.604,21
TELEFONIA											
06.02.000.											
06.02.001.											
06.02.001.1.	08681/ORSE	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00	R\$	412,50	20,26%	R\$	496,07	R\$	992,15
06.02.002.1.	C3764/SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	1,00	R\$	2.176,47	20,26%	R\$	2.617,42	R\$	2.617,42
06.02.002.2.	98302	RACK FECHADO 24 UTS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$	545,30	20,26%	R\$	655,78	R\$	1.967,33
06.02.002.3.	98302	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$	475,28	20,26%	R\$	571,57	R\$	2.286,29
06.02.002.4.	071796/AGETOP	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	21,61	20,26%	R\$	25,99	R\$	103,95
06.02.002.5.	071796/AGETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	4,00	R\$	21,61	20,26%	R\$	25,99	R\$	103,95
06.02.002.6.	08507/ORSE	CENTRAL PARA CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	3.811,75	20,26%	R\$	4.604,27	R\$	4.604,27
CABOS DE COXEL											
06.02.006.1.	98297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	965,00	R\$	1,85	20,26%	R\$	2,22	R\$	2.146,84
06.02.006.2.	98281	CABO TELEFÔNICO C6-50 7 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	489,00	R\$	6,61	20,26%	R\$	7,95	R\$	3.887,15
06.02.006.3.	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	80,00	R\$	12,02	20,26%	R\$	14,46	R\$	1.156,42
TOMADAS											
06.02.007.1.	CCU.06.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45 - RJ11 (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	9,00	R\$	60,82	20,26%	R\$	73,14	R\$	658,28
06.02.007.2.	071796/AGETOP	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	55,00	R\$	104,34	20,26%	R\$	125,48	R\$	6.901,36
06.02.007.3.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$	75,25	20,26%	R\$	90,37	R\$	91,10
06.02.007.4.	072400/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4 X4	UN	20,00	R\$	3,37	20,26%	R\$	4,05	R\$	85,87
06.02.007.5.	072397/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	18,00	R\$	2,45	20,26%	R\$	2,95	R\$	53,03
CAIXAS PARA TOMADAS											
06.02.008.1.	08615/ORSE	CAIXA RJ, PADRÃO TELEMAN, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,40 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPAO DE FERRO FUN	UN	1,00	R\$	398,65	20,26%	R\$	479,42	R\$	479,42
06.02.008.2.	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$	195,32	20,26%	R\$	234,89	R\$	234,89
06.02.008.3.	97886	CAIXA ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF_05/2018	UN	7,00	R\$	151,60	20,26%	R\$	182,31	R\$	1.276,20
06.02.008.4.	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	105,00	R\$	15,30	20,26%	R\$	18,40	R\$	1.931,98
06.02.008.5.	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	5,00	R\$	62,49	20,26%	R\$	75,15	R\$	375,75

06.02.008.6.	090530/PREFSP	CADA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - ADIVÃO 15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	5,00	R\$	208,67	20,26%	R\$	250,95	R\$	1.254,73
06.02.010.1.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	R\$	7,74	20,26%	R\$	9,31	R\$	3.350,92
06.02.010.2.	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R\$	8,84	20,26%	R\$	10,63	R\$	2.457,75
06.02.010.3.	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	R\$	11,07	20,26%	R\$	13,31	R\$	1.530,97
06.03.000.		DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO									
06.03.200.1.	07851/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO	UN	2,00	R\$	99,82	20,26%	R\$	120,04	R\$	240,09
06.03.200.2.	18.038.0030-0/EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	48,38	20,26%	R\$	58,19	R\$	116,36
06.03.200.3.	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDE REÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R\$	4.060,53	20,26%	R\$	4.883,19	R\$	4.883,19
06.03.300.		ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)									
06.03.300.1.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	20,00	R\$	22,12	20,26%	R\$	26,60	R\$	532,03
06.03.400.		CABOS E FIOS									
06.03.400.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$	3,74	20,26%	R\$	4,50	R\$	809,59
06.03.400.2.	11855/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM²	M	60,00	R\$	13,96	20,26%	R\$	16,79	R\$	1.007,30
06.03.600.		CAIXAS DE PASSAGEM CONDULETIS METÁLICAS									
06.03.600.100.		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO UL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	4,00	R\$	24,88	20,26%	R\$	29,92	R\$	119,68
06.03.600.101.	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	2,00	R\$	29,22	20,26%	R\$	35,14	R\$	70,28
06.03.600.102.	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	2,00	R\$	29,22	20,26%	R\$	35,14	R\$	70,28
06.03.600.103.	070335/AGETOP	BOX RETO DIÂMETRO 1	UN	2,00	R\$	4,13	20,26%	R\$	4,97	R\$	9,93
06.03.600.200.		DE PVC									
06.03.600.201.	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	15,30	20,26%	R\$	18,40	R\$	36,80
TOTAL ITEM 06										R\$	762.782,06
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
07.01.000.		AR CONDICIONADO CENTRAL									
07.02.100.		INFRAESTRUTURA									
07.02.100.100.		TUBULAÇÕES									
07.02.100.110.		EM COBRE									
07.02.100.110.1.	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	358,29	R\$	46,17	20,26%	R\$	55,52	R\$	19.893,71
07.02.100.110.2.	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	209,27	R\$	71,07	20,26%	R\$	85,47	R\$	17.886,05
07.02.100.110.3.	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	332,24	R\$	27,05	20,26%	R\$	32,53	R\$	10.807,88
07.02.100.120.		EM PVC									
07.02.100.120.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	125,40	R\$	18,19	20,26%	R\$	21,88	R\$	2.743,16
07.02.100.200.		CONEXÕES									
07.02.100.200.1.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$	7,52	20,26%	R\$	9,04	R\$	289,39
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL									
07.07.100.		TUBULAÇÕES									
07.07.100.1.	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,50	R\$	43,57	20,26%	R\$	52,40	R\$	1.493,32
07.07.100.2.	09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TAMPA AMARELA, USO DOMÉSTICO	UN	6,00	R\$	20,46	20,26%	R\$	24,63	R\$	147,63
07.07.200.		CONEXÕES									
07.07.200.100.		COTOVELO									
07.07.200.101.	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	23,52	20,26%	R\$	28,29	R\$	226,28
07.07.200.200.		NIPLE									
07.07.200.200.1.	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$	16,31	20,26%	R\$	19,61	R\$	274,60
07.07.200.200.2.	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	10,19	20,26%	R\$	12,25	R\$	122,54
07.07.200.300.		TE									
07.07.200.300.1.	01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	7,00	R\$	16,05	20,26%	R\$	19,30	R\$	135,11
07.07.200.300.2.	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	31,12	20,26%	R\$	37,42	R\$	37,42
07.07.200.400.		UNIÃO									
07.07.200.400.1.	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	31,29	20,26%	R\$	37,63	R\$	150,52
07.07.200.500.		LUNVA									
07.07.200.500.1.	92953	LUNVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	17,39	20,26%	R\$	20,91	R\$	83,65
07.07.200.600.		TAMPÃO (CAP)									
07.07.200.600.1.	00972/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R\$	11,77	20,26%	R\$	14,15	R\$	14,15
07.07.300.		REGISTROS, REGULADORES E VÁLVULAS									
07.07.300.1.	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	37,73	20,26%	R\$	45,37	R\$	45,37
07.07.300.2.	10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R\$	15,08	20,26%	R\$	18,14	R\$	36,27
07.07.300.3.	09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$	455,74	20,26%	R\$	548,07	R\$	1.096,15
07.07.300.4.	09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$	483,11	20,26%	R\$	580,99	R\$	580,99
07.07.300.5.	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	72,17	20,26%	R\$	86,79	R\$	520,75

[illegible]

08.01.300.204.3	92890	UNÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	131,00	20,26%	R\$	157,54	R\$	315,08
08.01.300.204.4	92891	UNÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	190,21	20,26%	R\$	228,75	R\$	1.143,73
08.01.300.205. COTOVELO											
08.01.300.205.1	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	2,00	R\$	37,78	20,26%	R\$	45,43	R\$	90,87
08.01.300.205.2	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	53,53	20,26%	R\$	64,38	R\$	64,38
08.01.300.205.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	96,47	20,26%	R\$	116,01	R\$	348,04
08.01.300.205.4	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	122,76	20,26%	R\$	147,63	R\$	885,79
08.01.300.206. ADAPTADORES											
08.01.300.206.1	00997/ORS4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$	106,48	20,26%	R\$	128,05	R\$	256,11
08.01.300.300. REGISTROS E ACESSÓRIOS											
08.01.300.300.1	85120	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	107,18	20,26%	R\$	128,89	R\$	128,89
08.01.300.300.2	085083/AGE10P	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R\$	120,29	20,26%	R\$	144,66	R\$	144,66
08.01.300.300.3	09505/ORS4	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	1,00	R\$	1.067,18	20,26%	R\$	1.283,39	R\$	1.283,39
08.01.300.300.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	76,88	20,26%	R\$	92,46	R\$	92,46
08.01.300.300.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	94,72	20,26%	R\$	113,91	R\$	113,91
08.01.300.300.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	266,72	20,26%	R\$	320,78	R\$	641,51
08.01.300.300.7	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$	317,61	20,26%	R\$	381,96	R\$	1.909,79
08.01.300.300.8	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	95,95	20,26%	R\$	115,39	R\$	115,39
08.01.300.300.9	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	129,18	20,26%	R\$	155,31	R\$	155,31
08.01.300.300.10	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$	81,81	20,26%	R\$	98,38	R\$	98,38
08.01.300.300.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R\$	371,33	20,26%	R\$	446,56	R\$	1.339,68
08.01.300.400. EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS											
08.01.300.400.1	085019/AGE10P	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R\$	71,93	20,26%	R\$	86,50	R\$	259,51
08.01.300.500. BOMBAS											
08.01.300.500.1	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,85 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,8 M3/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	7.315,66	20,26%	R\$	8.557,29	R\$	17.114,59
08.01.300.500.2	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	2.501,97	20,26%	R\$	3.008,87	R\$	3.008,87
08.01.400. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
08.01.400.1.	05.054.0104-Q/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO CONTÍNUA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R\$	12,57	20,26%	R\$	15,06	R\$	346,30
08.01.400.2.	05.054.0105-Q/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$	9,19	20,26%	R\$	11,05	R\$	110,52
08.01.400.3.	05.054.0103-Q/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	12,02	20,26%	R\$	14,46	R\$	28,91
08.01.500. EXTINTORES PORTÁTEIS											
08.01.500.1.	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	477,71	20,26%	R\$	574,49	R\$	574,49
08.01.500.2.	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PQ QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	150,42	20,26%	R\$	180,90	R\$	1.447,16
TOTAL ITEM: 08										R\$	94.101,84
TOTAL DA PLANEJA:										R\$	9.832.961,07

Brasília-DF, 16 de Novembro de 2021.

EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA:1357/D-GO
CNPJ:03.700.234/0001-30

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

PLANO DE CUSTOS	20,26%
DESEMPENHAMENTO	12,18%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA
LOCAL: CEP 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF
EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
ENDEREÇO: RUA C-147, 358, ID AMÉRICA, GOMANIA-GO, CEP:74250-130
CNPJ: 03.700.234/0001-80

Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.821,83m²
LÍZIS SOCIAIS HORISTAS: 113,48%
LÍZIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SINAL - ANEXO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)									
ITEM	QUANTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	POR (%)	PREÇO UNIT VENDIA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.00.000.		FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS							
03.01.000.		FUNDAMENTOS							
03.01.700.		QUADRA POLIESPORTIVA							
03.01.700.425.		ESTACAS							
03.01.700.425.1	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 12/2019	M	540,00	R\$ 116,13	20,26%	R\$ 139,66	R\$ 75.415,29	
03.01.700.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	384,41	R\$ 14,33	20,26%	R\$ 17,23	R\$ 6.624,64	
03.01.700.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	310,97	R\$ 12,22	20,26%	R\$ 14,70	R\$ 4.569,94	
03.01.700.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	1.082,52	R\$ 10,43	20,26%	R\$ 12,54	R\$ 13.578,18	
03.01.700.425.5	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	59,00	R\$ 12,65	20,26%	R\$ 15,21	R\$ 897,56	
03.01.700.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.700.501.		PREPARO							
03.01.700.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, FÔRMA	M2	48,60	R\$ 23,98	20,26%	R\$ 28,84	R\$ 1.401,54	
03.01.700.502.		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	88,24	R\$ 72,65	20,26%	R\$ 87,37	R\$ 7.709,43	
03.01.700.503.		ARMADURA							
03.01.700.503.1	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	191,90	R\$ 19,84	20,26%	R\$ 19,05	R\$ 3.644,11	
03.01.700.503.2	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	297,20	R\$ 14,76	20,26%	R\$ 17,75	R\$ 5.275,41	
03.01.700.503.3	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	16,00	R\$ 13,15	20,26%	R\$ 15,81	R\$ 253,03	
03.01.700.503.4	96547	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	115,80	R\$ 11,08	20,26%	R\$ 13,32	R\$ 1.543,01	
03.01.700.503.5	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	145,60	R\$ 10,47	20,26%	R\$ 12,59	R\$ 1.871,06	
03.01.700.504.		CONCRETO							
03.01.700.504.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	19,55	R\$ 376,44	20,26%	R\$ 452,71	R\$ 8.850,42	
03.01.700.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.700.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	110,36	R\$ 33,64	20,26%	R\$ 40,46	R\$ 4.464,67	
03.01.700.510.		VIGAS BALDRAMES							
03.01.700.511.		PREPARO							
03.01.700.511.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 06/2017	M2	74,57	R\$ 25,00	20,26%	R\$ 30,07	R\$ 2.240,44	
03.01.700.512.		FÔRMAS							
03.01.700.512.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	146,80	R\$ 62,72	20,26%	R\$ 75,43	R\$ 11.072,69	
03.01.700.513.		ARMADURA							
03.01.700.513.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	136,20	R\$ 16,98	20,26%	R\$ 20,42	R\$ 2.781,22	
03.01.700.513.2	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	361,10	R\$ 13,15	20,26%	R\$ 15,81	R\$ 5.710,50	
03.01.700.513.3	96547	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	72,50	R\$ 11,08	20,26%	R\$ 13,32	R\$ 966,05	
03.01.700.514.		CONCRETO							
03.01.700.514.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	10,38	R\$ 376,44	20,26%	R\$ 452,71	R\$ 4.699,10	
03.01.700.515.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.700.515.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	262,12	R\$ 33,64	20,26%	R\$ 40,46	R\$ 10.604,19	
03.02.000.		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							
03.02.700.		QUADRA POLIESPORTIVA							
03.02.700.110.		PILARES							
03.02.700.111.		FÔRMAS							
03.02.700.111.1	92763	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	112,70	R\$ 124,88	20,26%	R\$ 150,18	R\$ 16.925,36	
03.02.700.112.		ARMADURA							
03.02.700.112.1	92762	ARMADURA 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	547,20	R\$ 12,04	20,26%	R\$ 14,48	R\$ 7.923,08	
03.02.700.112.2	92759	ARMADURA 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	189,10	R\$ 14,57	20,26%	R\$ 17,52	R\$ 3.313,39	
03.02.700.113.		CONCRETO							
03.02.700.113.1	03345/0RSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=40MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,88	R\$ 385,24	20,26%	R\$ 463,29	R\$ 3.187,43	
03.02.700.120.		PILARES							
03.02.700.121.		FÔRMAS							
03.02.700.121.1	92766	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	M2	90,64	R\$ 115,49	20,26%	R\$ 138,89	R\$ 12.588,83	
03.02.700.122.		ARMADURA							
03.02.700.122.1	92762	ARMADURA 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	343,40	R\$ 12,04	20,26%	R\$ 14,48	R\$ 4.972,19	
03.02.700.122.2	92763	ARMADURA 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	108,90	R\$ 10,19	20,26%	R\$ 12,25	R\$ 1.334,51	
03.02.700.123.		CONCRETO							
03.02.700.123.1	03345/0RSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=40MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	5,02	R\$ 385,24	20,26%	R\$ 463,29	R\$ 2.325,71	
03.03.000.		ESTRUTURA METÁLICA							
03.03.100.		EM PERFIL ASTM A372							
03.03.200.1.	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	9.310,21	R\$ 12,57	20,26%	R\$ 15,12	R\$ 140.739,48	
03.03.200.2.	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIÇECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	4.767,78	R\$ 12,39	20,26%	R\$ 14,90	R\$ 71.040,94	
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	1.179,84	R\$ 36,12	20,26%	R\$ 43,44	R\$ 51.249,78	
TOTAL ITEM 03								R\$	489.773,19
04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO							
04.01.000.		ARQUITETURA							
04.01.100.		PARQUES							
04.01.102.		ALVENARIA DE TUILOS FURADOS DE BARRO							

04.01.102.1.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	355,22	R\$	77,25	20,26%	R\$	92,90	R\$	33.000,24
04.01.120.		DIVISÓRIA DE GRANITO									
04.01.120.1.	12.035.0001-Q/EMOP	PARTE DE OVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO ONZA CARUJO.COM 5CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,94	R\$	277,34	20,26%	R\$	333,53	R\$	4.649,40
04.01.400.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL									
04.01.400.		COBERTURA DA QUADRA									
04.01.408.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENETO. AF. 07/2019	M2	787,05	R\$	78,51	20,26%	R\$	94,42	R\$	74.310,21
04.01.500.		REVESTIMENTOS									
04.01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS									
04.01.511.		PISOS CIMENTADOS									
04.01.511.1.	95680	PISO CIMENTADO, TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M2	574,08	R\$	33,38	20,26%	R\$	40,14	R\$	23.045,17
04.01.528.		CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE									
04.01.528.1.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÇO 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	574,08	R\$	38,61	20,26%	R\$	46,49	R\$	26.655,90
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 TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	503,96	R\$	7,13	20,26%	R\$	8,57	R\$	4.321,22
04.01.533.		REBOCO									
04.01.533.1.	87792	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	503,96	R\$	32,14	20,26%	R\$	38,63	R\$	19.478,84
04.01.534.		CERÂMICA									
04.01.534.1.	CCU.04.0016	REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA DE 10MM COM BORDAS QUADRADAS, FIXADO COM ARGAMASSA TIPO AC III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 87272 AGO/2109	M2	503,96	R\$	86,38	20,26%	R\$	103,88	R\$	52.351,66
04.01.550.		REVESTIMENTO DE FORRO									
04.01.554.		FORRO DE GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO									
04.01.554.1.	09083/ORSSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PENRIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	45,50	R\$	82,26	20,26%	R\$	98,93	R\$	4.501,13
01.580.		PINTURAS									
01.560.1.	07330/ORSSE	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPOXI (MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA)	M2	574,08	R\$	36,07	20,26%	R\$	43,38	R\$	24.902,32
04.01.569.		PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA									
04.01.569.1.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DE MÃOS. AF. 06/2014	M2	45,50	R\$	33,56	20,26%	R\$	36,31	R\$	741,98
04.01.573.		PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA									
04.01.573.1.	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	480,95	R\$	13,96	20,26%	R\$	19,19	R\$	9.231,11
TOTAL ITEM 04										R\$	277.189,18
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
05.03.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.03.301.		TUBO									
05.03.301.1.	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	47,00	R\$	39,03	20,26%	R\$	46,94	R\$	2.206,06
05.03.301.2.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	100,00	R\$	76,99	20,26%	R\$	92,59	R\$	9.258,82
05.03.304.		CURVA									
05.03.304.3.	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	61,08	20,26%	R\$	73,45	R\$	73,45
05.03.305.		JOELHO									
05.03.305.3.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$	37,31	20,26%	R\$	44,87	R\$	358,95
05.03.311.		RALO									
05.03.311.2.	03353/ORSSE	RALO SEMISFÉRICO EM PP FI, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	8,00	R\$	15,73	20,26%	R\$	18,92	R\$	151,34
05.03.500.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO									
05.03.502.		CAIXAS									
05.03.502.1.	00298/ORSSE	CAIXA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	2,40	R\$	180,33	20,26%	R\$	216,88	R\$	520,48
05.03.900.		ACESSÓRIOS									
05.03.901.		CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA									
05.03.901.1.	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60, 6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018	UN	4,00	R\$	502,78	20,26%	R\$	604,64	R\$	2.418,57
05.03.901.2.	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80, 6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018	UN	6,00	R\$	690,90	20,26%	R\$	830,88	R\$	4.985,26
05.03.901.5.	07003/EMOP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO, UN	UN	10,00	R\$	250,00	20,26%	R\$	300,63	R\$	3.006,50
TOTAL ITEM 05										R\$	22.979,43
06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS									
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
06.01.301.		QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO									
06.01.301.1.	CCU.06.0018	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODFL-QUA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	994,94	20,26%	R\$	1.196,51	R\$	1.196,51
06.01.304.		ELETRODUTOS									
06.01.304.100.		PVC FLEXÍVEL									
06.01.304.100.1.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	114,70	R\$	7,38	20,26%	R\$	8,88	R\$	1.017,98
06.01.304.100.2.	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,60	R\$	9,80	20,26%	R\$	11,79	R\$	66,00
06.01.305.		CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	883,40	R\$	3,74	20,26%	R\$	4,50	R\$	3.973,29
06.01.305.5.	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	227,00	R\$	7,02	20,26%	R\$	8,44	R\$	1.916,39
06.01.305.7.	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	19,70	R\$	14,95	20,26%	R\$	17,88	R\$	354,18
06.01.306.		CAIXAS DE PASSAGEM									
06.01.306.100.		EM PVC									

05.01.306.100.1	91940	CADA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$	11,93	20,26%	R\$	14,35	R\$	215,71
06.01.400.06.01.401.		ILUMINAÇÃO E TOMADAS LUMINÁRIAS									
06.01.401.1.	18.027.0495-Q/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPÔ, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$	197,31	20,26%	R\$	237,29	R\$	1.898,28
06.01.401.3.	12806/ORSE	REFLETOR SUM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$	615,54	20,26%	R\$	740,25	R\$	7.402,48
06.01.403.06.01.403.2.	91959	INTERRUPTORES INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$	33,38	20,26%	R\$	40,14	R\$	281,00
06.01.404.06.01.404.1.	91996	TOMADAS TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	25,16	20,26%	R\$	30,26	R\$	242,06
06.01.500.06.01.504.		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CABOS DE DESCIDA									
06.01.504.2.	96973	CORDELAHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	214,00	R\$	46,07	20,26%	R\$	55,40	R\$	11.856,41
TOTAL ITEM: 06										R\$	30.419,79
08.00.000.08.01.000.08.01.100.08.01.101.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO TUBOS E CONEXÕES									
08.01.101.1.	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,20	R\$	137,23	20,26%	R\$	165,03	R\$	10.430,07
08.01.102.08.01.103.		CONEXÕES COTOVELOS E CURVAS									
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/REBOCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	76,16	20,26%	R\$	91,59	R\$	549,54
08.01.104.08.01.104.1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$	134,38	20,26%	R\$	161,61	R\$	1.454,45
08.01.200.08.01.200.1.	71283	HIDRANTES ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 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	2,00	R\$	905,15	20,26%	R\$	1.088,53	R\$	2.177,07
TOTAL ITEM: 08										R\$	14.611,11
TOTAL DA PLANILHA										R\$	834.972,72

Brasília-DF, 16 de Novembro de 2021.

EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA:1357/D-GO
CNPJ:03.700.234/0001-30

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
PLANTUA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

VALOR EM REAIS	20,26%
VALOR EM EQUIPAMENTOS	13,35%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA
LOCAL: QM 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF
EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
ENDEREÇO: RUA C-147, 358, JOIÂMERICA, GOIÂNIA-GO, CEP:74250-130
CNPJ: 03.700.134/0001-30

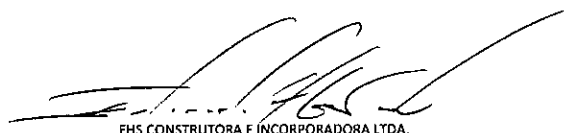
Data: 16/12/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.821,83m²
LTS SOCIAIS IMOBILIÁRIAS: 113,69%
LTS SOCIAIS AMBIENTAIS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL SHAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.01.200.		LICITAÇÃO PROVISÓRIA							
02.01.201.		LICITAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INCLUSIVE RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.823,85	20,26%	R\$ 3.395,86	R\$ 3.395,86	
02.01.203.		ENERGIA ELÉTRICA							
02.01.203.1.	020501/AGETOP	LICITAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00	R\$ 2.807,61	20,26%	R\$ 3.376,43	R\$ 3.376,43	
02.02.000.		DESMONTAGEM							
02.02.111.		DEMOÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							
02.02.111.1.	00016/ORSE	DEMOÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	2.794,36	R\$ 23,75	20,26%	R\$ 28,56	R\$ 79.811,81	
02.02.111.2.	97625	DEMOÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	326,55	R\$ 37,49	20,26%	R\$ 45,09	R\$ 14.722,66	
02.02.111.3.	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1.611,80	R\$ 2,70	20,26%	R\$ 3,25	R\$ 5.233,87	
02.02.111.4.	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1.611,80	R\$ 1,23	20,26%	R\$ 1,48	R\$ 2.384,32	
02.02.310.		REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
02.02.310.1.	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	27,00	R\$ 9,29	20,26%	R\$ 11,17	R\$ 301,65	
02.02.310.2.	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	4,00	R\$ 6,77	20,26%	R\$ 8,14	R\$ 32,57	
02.02.310.3.	08387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	2,88	R\$ 19,36	20,26%	R\$ 23,28	R\$ 67,05	
02.02.500.		ESQUADRIAS							
02.02.500.1.	97645	REMOÇÃO DE ANEIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	763,00	R\$ 25,76	20,26%	R\$ 30,88	R\$ 7.989,33	
02.02.500.2.	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	146,00	R\$ 7,02	20,26%	R\$ 8,44	R\$ 1.232,57	
02.02.600.		REMOÇÃO							
02.02.602.		REMOÇÃO DE ENTULHO							
02.02.602.1.	100994	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	896,28	R\$ 5,68	20,26%	R\$ 6,83	R\$ 6.122,28	
02.02.602.2.	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 09/2016	M3XKM	15.415,96	R\$ 0,49	20,26%	R\$ 0,59	R\$ 9.084,22	
02.04.000.		TERRAPLENAGEM							
02.04.100.		LIMPEZA DO TERRENO							
02.04.100.1.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF. 05/2018	M2	8.233,64	R\$ 0,27	20,26%	R\$ 0,32	R\$ 2.673,48	
02.04.100.2.	100984	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1.029,21	R\$ 5,68	20,26%	R\$ 6,83	R\$ 7.030,29	
02.04.100.3.	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 09/2016	M3XKM	17.702,33	R\$ 0,49	20,26%	R\$ 0,59	R\$ 10.431,52	
02.04.200.		CORTE E ATERRO DA OBRA							
02.04.200.1.	74152/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.300,39	R\$ 2,86	20,26%	R\$ 3,44	R\$ 4.472,61	
02.04.200.2.	CCU 02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, NIVELAMENTO, COMPACTAÇÃO E UMIDIFICAÇÃO DO SOLO. AF. 11/2019 REF.: 96385 SHAPI AGO/2020	M3	3.316,49	R\$ 35,94	20,26%	R\$ 43,22	R\$ 143.775,70	
02.04.200.3.	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	4.626,88	R\$ 4,04	20,26%	R\$ 4,86	R\$ 22.479,71	
02.04.200.4.	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 09/2016	M3XKM	143.433,30	R\$ 0,49	20,26%	R\$ 0,59	R\$ 84.521,51	
TOTAL ITEM 02								R\$	409.139,54
03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.000.1.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.000.1.1	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CUBERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.041,25	R\$ 2,37	20,26%	R\$ 2,85	R\$ 2.967,85	
03.01.000.2.		REATERRO COMPACTADO							
03.01.000.2.1	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	579,43	R\$ 14,86	20,26%	R\$ 17,87	R\$ 10.354,78	
03.01.000.3.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.000.3.1	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 09/2016	M3XKM	32.457,05	R\$ 0,49	20,26%	R\$ 0,59	R\$ 19.126,10	
03.01.800.		MURO E GRADIL							
03.01.800.415.		ESTACAS							
03.01.800.415.1	CCU 03.0010	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	6,00	R\$ 34,45	20,26%	R\$ 41,43	R\$ 248,58	
03.01.800.425.2	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	4,00	R\$ 12,65	20,26%	R\$ 15,23	R\$ 60,85	
03.01.800.425.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	KG	3,08	R\$ 16,00	20,26%	R\$ 19,24	R\$ 59,26	
03.01.800.425.4	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	19,74	R\$ 12,22	20,26%	R\$ 14,70	R\$ 290,09	
03.01.800.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.800.501.		PREPARO							
03.01.800.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,44	R\$ 23,88	20,26%	R\$ 28,84	R\$ 41,53	
03.01.800.502.		FÓRMA							
03.01.800.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	3,60	R\$ 72,65	20,26%	R\$ 87,37	R\$ 314,53	
03.01.800.503.		ARMADURA							
03.01.800.503.1	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	11,20	R\$ 15,84	20,26%	R\$ 19,05	R\$ 213,35	
03.01.800.504.		CONCRETO							
03.01.800.504.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,43	R\$ 385,24	20,26%	R\$ 463,28	R\$ 199,21	

10.01.202.		AUXILIARES TÉCNICOS											
10.01.202. 1.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	16,00	R\$	6.475,43	20,26%	R\$	7.787,35	R\$	124.597,63
10.01.205.		VIGIAS											
10.01.205. 1.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)			MES	16,00	R\$	7.588,67	20,26%	R\$	9.102,08	R\$	145.633,23
10.01.205. 2.	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)			MES	16,00	R\$	5.994,79	20,26%	R\$	7.205,33	R\$	115.349,30
TOTAL ITEM 10												R\$	R\$1.600,70
TOTAL DA PLANILHA:												R\$	1.559.652,01

Brasília-DF, 16 de Novembro de 2021.


EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA:1357/D-GO
CNPJ:03.700.234/0001-30







EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA - 1357/D-GO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
PLANTILHA ESTIMATIVA DOS FOLGAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF
EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
ENDEREÇO: RUA C-147, 838, JD.AMERICA, GOIANIA-GO, CEP:74250-130
CNPJ: 03.720.234/0001-30

Data: 16/11/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.821,33m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

BENEFICÂNCIAS	70,26%
BENEFÍCIOS	13,26%

CNPJ: 03.700.234/0001-30			PLANILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)					TABELA DE REFERENCIAL: SINAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO (R\$)	ROI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
05.01.000.		ÁGUA FRIA									
05.01.100.		POTÁVEL									
05.01.100.1.	COT.05.0006	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L/H	UN	1,000	R\$ 3.700,00		13,26%	R\$ 4.190,62	R\$ 4.190,62		
05.03.800.		FILTROS									
05.03.800.1.	CCU.05.0007	FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO	UN	1,000	R\$ 20.370,00		13,26%	R\$ 23.071,06	R\$ 23.071,06		
TOTAL ITEM: 05									27.261,68		
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
07.02.000.		AR CONDICIONADO CENTRAL - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS									
07.02.000.1.	18.030.0001-Q/E/MOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005,FORNECIMENTO	UN	13,000	R\$ 1.132,99		13,26%	R\$ 1.283,22	R\$ 16.681,92		
07.02.000.2.	18.030.0003-Q/E/MOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005,FORNECIMENTO	UN	6,000	R\$ 1.703,98		13,26%	R\$ 1.929,93	R\$ 11.579,57		
07.02.000.3.	18.030.0005-Q/E/MOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005,FORNECIMENTO	UN	14,000	R\$ 2.522,68		13,26%	R\$ 2.857,19	R\$ 40.000,62		
07.02.000.4.	18.030.0008-Q/E/MOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005,FORNECIMENTO	UN	2,000	R\$ 4.794,55		13,26%	R\$ 5.430,31	R\$ 10.850,61		
TOTAL ITEM: 07									79.122,72		
TOTAL DA PLANILHA:									106.384,40		

Brasília-DF, 16 de Novembro de 2021.

EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA:1357/D-GO
CNPJ:03.700.234/0001-30

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA - 135710-00

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	4,00%
	2	Seguros + Garantias	0,62%
	3	Riscos	1,04%
	4	Despesas Financeiras	1,05%
			6,71%

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	1,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
		SUBTOTAL "B"	4,65%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			7,40%

BDI	20,26%
-----	--------

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 Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Brasília-DF, 16 de Novembro de 2021.

EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA:1357/D-GO
CNPJ:03.700.234/0001-30

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA - 1357/D-GO

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

COMPONENTE			I
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	2,74%
	2	Seguros + Garantias	0,37%
	3	Riscos	0,69%
	4	Despesas Financeiras	0,75%
			4,55%

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	4,35%
	2		
	3		
	4		
			4,35%

BDI	13,26%
-----	--------

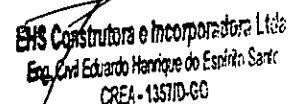
FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI		I
BDI =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$	

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

REFERÊNCIAS:	I
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário	I

Brasília-DF, 16 de Novembro de 2021.


EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA: 1357/D-GO
CNPJ: 03.700.234/0001-30


EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA - 1357/D-GO

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSAUSTA %	HORISTA %	MENSAUSTA %
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%
9	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%
3	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%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Brasília-DF, 16 de Novembro de 2021.

EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo

CREA:1357/D-GO

CNPJ:03.700.234/0001-30

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA - 1357/D-GO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – DF
EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
ENDEREÇO: RUA C-147, 358, JD.AMERICA, GOIANIA-GO, CEP:74250-130
CNPJ: 03.700.234/0001-30

Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.821,33m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.784,33	2	R\$ 7.568,67

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
(1) - Custo por Hora - SINAPI - INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 16,32
(2) - Custo/hora - SINAPI S/ ENCARGOS			0,00%
(3) - Custo/hora - [mensalista] SINAPI - COM - ENCARGOS			0,00%
(3) = (2) x [ES_M] =			R\$ 13,22

(4) - Horas/DIA	7,33 H/dia
(5) - Horas/mês	
(6) - Quantidade de dias/mês	30,0 dias/mês
(5) = (4) x (6) =	220,00 H/mês
(7) - Custo mensal	
(8) - Quantidade de profissionais	1,00
CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =	R\$ 2.908,40

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 7,85	1	R\$ 7,85
---------------	--	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT.
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	0,00270	R\$ 2.908,40

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 494,57
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 103,70
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 11,13
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R\$ 0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,01
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	R\$ 7,85
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MES	R\$ 2.908,40
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 3.784,33

CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.997,39	2	R\$ 5.994,79
---------------	--	-----	--------------	---	--------------

COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,73	1	R\$ 5,73
---------------	---	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT.
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 2.123,58

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 494,57
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 103,70
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 11,13
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R\$ 0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 1,01
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	R\$ 5,73

Data: 16/11/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.821,33m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.
				PREÇO TOTAL (R\$)
	(ES) Encargos Sociais Onerados		[ES-H] - (Horista) =	113,69%
			[ES-M] - (Mensalista) =	73,06%
41096	VIGIA DIURNO (MENSALETA)			MES R\$ 2.123,58
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				R\$ 2.997,39

Brasilia-DF, 16 de Novembro de 2021.

EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Engº Civil Eduardo Henrique do Espirito Santo

CREA:1357/D-GO

CNPJ:03.700.234/0001-30

ENS Construtora e Incorporadora Ltda
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA - 135710-60

[Assinatura]

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA
LOCAL: QM 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF
EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
ENDERÇO: RUA C-147, 358, JO. AMÉRICA, GOMMA-GO, CEP: 74.250-130
CNPJ: 03.700.234/0001-30

CCEA-1357/D-GO

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo

EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CCEA-1357/D-GO
CNPJ: 03.700.234/0001-30

Brasília-DF, 16 de Novembro de 2021.

ITEM	DISC. MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL DO ITEM
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	558.473,80	30,00%																558.473,80
03.00.000	PARAQUÊDES E ESTRUTURAS	5.862.568,33	5,00%		10,00%														558.473,80
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE	3.559.568,75																	558.473,80
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E	403.378,23																	558.473,80
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E	813.201,85																	558.473,80
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	161.398,54																	558.473,80
08.00.000	INSTALAÇÕES DE REVENÇÃO E	108.712,97																	558.473,80
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	60.350,42																	558.473,80
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E	808.669,10	1,45%		5,00%														558.473,80
TOTAL GERAIS COM IVA		11.708,88																	558.473,80
TOTAL GERAIS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)		12.313.970,20																	558.473,80
POTENCIAIS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)		179.250,90	1,45%	5,93%	5,00%	7,81%	15,28%	15,28%	15,28%	15,28%	15,28%	15,28%	15,28%	15,28%	15,28%	15,28%	15,28%	15,28%	558.473,80
TOTAL DA OBRA (R\$)		12.313.970,20																	558.473,80

TABELA DE REFERENCIAL: SPAM - JUNHO DE 2021 SEM DESCONTAÇÃO

DATA: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUTORA: 4.302,13m²
LCS SOCIAIS HABITATAS: 13,69%
LCS SOCIAIS HABITATAS: 13,69%

02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	558.473,80
03.00.000	PARAQUÊDES E ESTRUTURAS	5.862.568,33
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE	3.559.568,75
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E	403.378,23
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E	813.201,85
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	161.398,54
08.00.000	INSTALAÇÕES DE REVENÇÃO E	108.712,97
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	60.350,42
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E	808.669,10
TOTAL GERAIS COM IVA		11.708,88
TOTAL GERAIS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)		12.313.970,20
POTENCIAIS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)		179.250,90
TOTAL DA OBRA (R\$)		12.313.970,20

GOV. DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
ENH CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
PLANTILHA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)

BOM EMBALAGEM	30,26%
BOM EQUIPAMENTOS	13,26%

38

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAMA
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAMA - DF
ENH CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
ENDEREÇO: RUA C-147, 154, AL. AMÉRICA, GOMMA-GO, CEP-74250-130
CNPJ: 03.700.234/0001-30

Data: 14/12/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.823,53m²
US\$ SOCIOS HONORÁRIOS: 113,87R\$
US\$ SOCIOS HONORÁRIOS: 113,87R\$

TABELA DE REFEEDBACK SHAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSTRUMENTO DE SERVIÇO) (CÃO AUXILIAR)	COMPL. 1	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO COMPLETA (INSTRUMENTO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNID. (COMPOSIÇÃO)	UNID. (COMPOSIÇÃO) (CÃO AUXILIAR)	MODE. ADOPTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSTRUMENTO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
93207			EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2014	M2			R\$	928,61
98441			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, LITINA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2		0,2978	R\$	117,24
98442			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2		0,3429	R\$	119,94
98443			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2		0,1581	R\$	101,79
98444			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2		0,182	R\$	102,71
98445			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2		0,4654	R\$	142,45
98446			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2		0,4629	R\$	184,60
98447			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2		0,147	R\$	120,92
98448			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2		0,1928	R\$	152,65
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2		1,3621	R\$	19,12
94310			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E - 6 NMA, COM	M2		1,8421	R\$	42,67
90820			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CA (LEVE OU MÉDIA), 80x100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN		0,0183	R\$	341,52
90822			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERT. TIPO VENTILADA COM GUARNIÇÃO.	M2		0,0124	R\$	478,11
91341			JANELA DE AÇO INOX, 1,20x1,20M, 1,5MM, ANTI-CHAMA, SEM	M2		0,0289	R\$	611,41
91342			JANELA DE MADEIRA, 1,20x1,20M, 1,5MM, ANTI-CHAMA, SEM	M2		0,0284	R\$	700,41
92540			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER.	M2		0,0054	R\$	14,39
92541			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER.	M2		1,3558	R\$	21,58
101166			ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO.	M3		0,0279	R\$	705,68
91862			ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M		0,51	R\$	8,13
91870			ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA	M		1,7344	R\$	9,16
91871			CAIXA DE FIBRA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	UN		0,1927	R\$	10,53
91874			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	M		1,4163	R\$	7,16
91876			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M		3,4689	R\$	3,75
91878			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	M		7,0231	R\$	6,15
91877			CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE	UN		0,1794	R\$	6,90
91845			SUPORTE PARA LÂMPADA COM PARAFUSO DE INCLUIÇÃO 4 X 3,2, ALTO 12,00	UN		0,0578	R\$	7,75
91800			TOMADA BASE DE EMBUITO 11 MODULOS, 2P+T 10A, INCLUIR	UN		0,0771	R\$	27,30
92008			TOMADA BASE DE EMBUITO 12 MODULOS, 2P+T 10A, INCLUIR	UN		0,1542	R\$	35,75
92023			INTERLUPÇÃO SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITO 2P+T	UN		0,1349	R\$	37,41
97981			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA	M		0,1927	R\$	15,68
97985			CONJUNTO DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC, SOLDAVEL, DN	UN		0,1891	R\$	19,70
97983			CONJUNTO DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC, SOLDAVEL, DN	UN		0,1349	R\$	12,30
97984			LUMINÁRIA TIPO CILINDRO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	UN		0,1156	R\$	105,57
97987			LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 35	UN		0,0771	R\$	101,18
97611			LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27	UN		0,0285	R\$	21,78
97612			LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27	UN		0,0285	R\$	23,85
96805			CAIXA ENTERRADA, LITINA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM	UN		0,0183	R\$	6,79
97288			MADEIRA DE ATERRAMENTO 3X3 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN		0,0183	R\$	151,80
98183			CABO TELEFÔNICO CO-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM	M		0,8187	R\$	7,85
100536			DISTRIBUIÇÃO DE ENFEIÇAMENTO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M		0,8187	R\$	7,85
64888			CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 13x15x10CM (DOBRAPOR),	UN		0,0193	R\$	58,55
64889			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN		0,0183	R\$	411,00
64890			VASO SANITÁRIO LITINADO COM CAIXA ACORPADA LONCA BRANCA -	UN		0,0193	R\$	300,97
64891			BANCADA DE MAIORE ENTENHO 120 X 60CM, COM CUBA	UN		0,2385	R\$	190,13
64892			LAVATÓRIO LONCA BRANCA SUPLENDO, 70 X 30 X 39CM COM	UN		0,2385	R\$	186,61
97711			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40 MM, FORNECIDO	M		0,1848	R\$	25,02
97712			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 MM, FORNECIDO	M		0,1533	R\$	48,91
97714			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 MM, FORNECIDO	M		0,1477	R\$	8,60
97724			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40	UN		0,0771	R\$	6,44
97726			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40	UN		0,0578	R\$	9,12
97731			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50	UN		0,0578	R\$	33,24
97748			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100	UN		0,0578	R\$	16,89
97784			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN		0,0183	R\$	34,70
97796			ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2016	UN		0,0183	R\$	28,47
85482			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN		0,0183	R\$	117,04
85967			RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN		0,0183	R\$	10,46
90646			PONTO DE CONJUNTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (TURBAMAL) COM	UN		0,1002	R\$	2,18
91170			CONJUNTO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M		0,51	R\$	1,20
91173			FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE 999 DIÂMETROS MENORES OU	M		1,7344	R\$	10,77
90643			RASGO EM ALVENARIA PARA RANAL DISTRIBUIÇÃO COM	M		0,1002	R\$	385,20
97908			CAIXA ENTERRADA, LITINA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM	UN		0,0183	R\$	61,67
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	M3		0,0233	R\$	38,60
96995			REATERNO MANUAL APLICADO COM SOLUETE. AF 10/2017	M3		0,006	R\$	77,74
97168			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE	M2		0,1073	R\$	12,94
98429			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2		4,4976	R\$	23,60
92171			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	M2		0,0806	R\$	20,63
87548			MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO	M2		0,0183	R\$	5,01
87877			CHAMFÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	M2		0,2047	R\$	28,81
89173			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCC/MASSA ÚNICA	M2		0,2047	R\$	472,23
101875			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE	UN		0,181	R\$	26,42
101881			EMBUITO, COM BARRAMENTO TRAFICADO, PARA 12 DESJUNTORES DIN 100A -	UN		0,1734	R\$	115,06
10888			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		0,0193	R\$	131,47
10889			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTI, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10	UN		0,0193	R\$	54,75
10891			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTI, COM CARGA DE PO QUÍMICO SICO (POIS) DE 4	UN		0,0193	R\$	61,29
10892			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTI, COM CARGA DE 10 KG, CLASSIF. B.C.	UN		0,0193	R\$	63,75
10893			FECHADURA DE EMBUITO PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 NMA, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO -	CJ		0,0578	R\$	11,20
10894			NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ		0,0385	R\$	11,20
10895			FECHADURA DE EMBUITO PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 NMA, MACANETA ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ		0,0385	R\$	63,75
11587			FOLIO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2		0,0618	R\$	53,75
91384			EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2			R\$	778,94
98441			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2		0,5136	R\$	117,24
98442			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2		0,5811	R\$	119,94
98443			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2		0,8023	R\$	142,45
98446			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2		0,8235	R\$	184,60
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2		1,7192	R\$	19,12

94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM	M2	1,7192	R\$	42,67	
91241		PORTA EM ALUMINIO DE ABERTURA TIPO VEDADA COM GUARNIÇÃO	M2	0,1931	R\$	478,11	
91559		LAJOTA DE ACIDO ROSA-VITÓ, (TACADO COM ARMADURA, SEM	M2	0,0861	R\$	622,81	
91740		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS	M2	0,0091	R\$	14,39	
91241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS	M2	1,1111	R\$	23,54	
101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO,	M3	0,0417	R\$	705,08	
91892		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA	M	0,0663	R\$	8,97	
91892		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA	M	0,1225	R\$	8,13	
91870		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA	M	0,1225	R\$	8,13	
91924		CABLO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	M	0,8755	R\$	2,58	
92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITO 2P+T	UN	0,0663	R\$	27,41	
91805		CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN	UN	0,1129	R\$	19,30	
91748		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓS, COM 3 LÂMPADAS	UN	0,0663	R\$	105,57	
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	0,1329	R\$	2,38	
91172		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES DO	M	0,1722	R\$	1,20	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	M3	0,0004	R\$	63,67	
94991		REATERO MANUAL APROXIMADO COM 500LITROS, AF. 10/2012	M3	0,1006	R\$	18,45	
98489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEC ACRÍCA EM	M2	0,0663	R\$	11,94	
11653		FICHO / TRUNCO / FIBROCEMENTO DE SOBREPÓS, 8", EM AÇO	UN	0,0662	R\$	16,00	
001.02.0001		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA COM DUAS DIVISÕES PARA	UN		R\$		1.577,91
88162		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$	21,60	
88116		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$	16,10	
4430		CABRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM	M	22	R\$	10,92	
5068		PREÇO DE AÇO POVIDO COM CARGA 17 X 2112 X 11	KG	0,35	R\$	16,50	
4212		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30 CM (1 X 12") PINUS, NISTA OU	M	96,61	R\$	9,84	
001.02.0082		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ARMAZENAMENTO DE	UN		R\$		909,80
88162		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$	21,60	
88116		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$	16,10	
4430		CABRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM	M	63,6	R\$	10,92	
5068		PREÇO DE AÇO POVIDO COM CARGA 17 X 2112 X 11	KG	0,35	R\$	16,50	
001.02.0001		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ARMAZENAMENTO DE	UN		R\$		449,51
88162		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$	21,60	
88116		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$	16,10	
4430		CABRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM	M	41,6	R\$	10,92	
5068		PREÇO DE AÇO POVIDO COM CARGA 17 X 2112 X 11	KG	0,35	R\$	16,50	
001.02.0004		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO	M2		R\$		226,16
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,0861	R\$	117,24	
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,1129	R\$	119,94	
98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,1532	R\$	142,45	
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,1195	R\$	184,60	
91541		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	1,2467	R\$	19,12	
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM	M2	1,2467	R\$	42,67	
91241		PORTA EM ALUMINIO DE ABERTURA TIPO VEDADA COM GUARNIÇÃO	M2	1,2467	R\$	23,98	
91559		LAJOTA DE ACIDO ROSA-VITÓ, (TACADO COM ARMADURA, SEM	M2	0,0861	R\$	14,28	
91740		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS	M2	0,0091	R\$	99,69	
91892		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA	M	0,3397	R\$	5,11	
91870		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA	M	0,2219	R\$	3,28	
91924		CABLO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	M	0,9334	R\$	2,58	
91924		CABLO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	M	0,9472	R\$	3,75	
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO	UN	0,0166	R\$	31,39	
92000		TOMADA BARRA DE EMBUITO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO	UN	0,0331	R\$	22,30	
92001		TOMADA BARRA DE EMBUITO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUIDO	UN	0,0331	R\$	24,15	
92981		CABLO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	M	0,1816	R\$	15,08	
91805		CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN	UN	0,0663	R\$	19,30	
91748		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓS, COM 3 LÂMPADAS	UN	0,1329	R\$	105,57	
96983		MASTE DE ATERRAMENTO 3/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	0,0331	R\$	63,79	
97886		CAIXA DE ENTERRADA (LITRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	0,0331	R\$	151,60	
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	0,2219	R\$	2,38	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	M3	0,0013	R\$	63,67	
68487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEC ACRÍCA EM	M2	0,4817	R\$	9,94	
10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10	UN	0,0166	R\$	135,96	
10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4	UN	0,0166	R\$	131,47	
93382		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAMENTO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO	M2		R\$		227,79
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,0861	R\$	117,24	
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,1129	R\$	119,94	
98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,1532	R\$	142,45	
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,1195	R\$	184,60	
91541		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	1,2467	R\$	19,12	
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM	M2	1,2467	R\$	42,67	
91241		PORTA EM ALUMINIO DE ABERTURA TIPO VEDADA COM GUARNIÇÃO	M2	1,2467	R\$	23,98	
91559		LAJOTA DE ACIDO ROSA-VITÓ, (TACADO COM ARMADURA, SEM	M2	0,0861	R\$	8,13	
91740		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS	M2	0,0091	R\$	9,16	
91892		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA	M	0,2219	R\$	3,28	
91870		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA	M	0,3397	R\$	5,11	
91924		CABLO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	M	0,9334	R\$	2,58	
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO	UN	0,0166	R\$	31,39	
92000		TOMADA BARRA DE EMBUITO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO	UN	0,0331	R\$	22,30	
92001		TOMADA BARRA DE EMBUITO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUIDO	UN	0,0331	R\$	24,15	
92981		CABLO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	M	0,1816	R\$	15,08	
91805		CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN	UN	0,0663	R\$	19,30	
91748		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓS, COM 3 LÂMPADAS	UN	0,1329	R\$	105,57	
96983		MASTE DE ATERRAMENTO 3/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	0,0331	R\$	63,79	
97886		CAIXA DE ENTERRADA (LITRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	0,0331	R\$	151,60	
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	0,2219	R\$	2,38	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	M3	0,0013	R\$	63,67	
68487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEC ACRÍCA EM	M2	0,4817	R\$	11,94	
101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50	UN	0,0828	R\$	26,42	
101878		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITO	UN	0,0166	R\$	79,38	
10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10	UN	0,0166	R\$	135,96	
10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4	UN	0,0166	R\$	131,47	
93210		EXECUÇÃO DE REFINITIVO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	M2		R\$		499,71
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,1449	R\$	117,24	
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,1868	R\$	119,94	
98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,2264	R\$	142,45	
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,1765	R\$	184,60	
91541		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	1,451	R\$	19,12	
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM	M2	1,451	R\$	42,67	
90872		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), BOX 10CM,	UN	0,0268	R\$	265,63	
91740		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS	M2	0,0091	R\$	14,39	

40

95243		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS DE RADEPS.	M3	3,451	R\$	23,98
101165		ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO.	M3	0,04	R\$	705,00
91862		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	0,3371	R\$	8,13
91870		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1") PARA	M	0,5369	R\$	8,18
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN	UN	0,1074	R\$	10,53
91824		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA	M	0,2591	R\$	2,58
91928		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA	M	0,2503	R\$	2,75
91937		CABO OCTOGONAL 3, 2,5, PVC, INSTALADO EM LAJE	UN	0,1611	R\$	8,90
92000		Tomada BARRA DE EMBUITO (1) MÓDULO 2P+T 10A INCLUIDO	UN	0,2568	R\$	22,30
92008		Tomada BARRA DE EMBUITO (2) MÓDULO 2P+T 10A INCLUIDO	UN	0,3142	R\$	35,75
92031		INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMBUITO 2P+T	UN	0,0264	R\$	17,43
91805		CONDUTA ELÉTRICA DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL, DN	UN	0,1799	R\$	19,70
91811		CONDUTA ELÉTRICA DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	0,0264	R\$	12,80
91886		LUMINÁRIA TIPO CANAL DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	UN	0,1133	R\$	106,37
98934		BANDEIRA DE MÃO-OPERAÇÃO, 10 X 10 CM, COM CUBA	UN	0,0264	R\$	900,97
98963		LAVATÓRIO LONCA BRANCA SUSPENSO, 70 X 30 CM	UN	0,0264	R\$	170,33
91715		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40 MM, FORMIGÃO	M	0,0884	R\$	16,61
91714		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 MM, FORMIGÃO	M	0,1423	R\$	48,91
91774		ROLIMO DO GRAU, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40	UN	0,0533	R\$	8,80
91997		PONTO DE CONSUMO TIPO FIM DE LÍNEA DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	UN	0,0533	R\$	117,04
91170		FRACÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CNV, DO COBRE	M	0,3371	R\$	2,58
91173		FRACÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CNV, DO COBRE	M	0,3369	R\$	1,30
91708		CANAL ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	0,0264	R\$	365,00
98102		CANAL DE SÓTILHOS SIMPLES, CONCRETO, EM CONCRETO	UN	0,0264	R\$	118,37
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	M3	0,039	R\$	63,67
96995		REATERO MANUAL APLICADO COM SOLUETE, AF. 10/2017	M3	0,01	R\$	38,60
98489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	1,4793	R\$	11,84
98762		SAP-PRIMEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,1353	R\$	71,64
101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50	UN	0,1074	R\$	26,42
101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITO	UN	0,0264	R\$	79,38
10888		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10	UN	0,0264	R\$	135,96
10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POIS) DE 4	UN	0,0264	R\$	131,47
3080		FECHADURA DE EMBUITO PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM OLIVADO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA M100 - COMPLETA	CJ	0,0264	R\$	54,75
11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (SEM DOLICADURA / SEM ESTRELA METÁLICA)	M2	9	R\$	83,75
37925		TELA PLÁSTICA TIPO LITRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA-CORPO, EM POLIÉTERO MONOLADO, ROLO 3,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	R\$	7,18
93212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO.	M2		R\$	831,38
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,2612	R\$	117,24
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,3007	R\$	119,94
98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,087	R\$	101,79
98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,0956	R\$	109,71
98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,4081	R\$	142,45
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,1187	R\$	184,80
98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,1297	R\$	170,92
98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	M2	0,1011	R\$	153,65
97543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	1,3566	R\$	19,12
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 1 - 6 MM, COM	M2	1,3566	R\$	42,67
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OLHA LEVE OU MÉDIA, 20X100A, ESPESURA DE 3,5 CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORMIGÃO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	UN	0,0346	R\$	265,43
91305		FECHADURA DE EMBUITO PARA PORTA DE BARRILHO, COMPLETA	UN	0,0523	R\$	84,10
94559		LANTERNA DE AÇO BASCULANTE, TRACÇÃO COM ARCANASSA, SEM	M3	0,0205	R\$	832,81
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS DE RADEPS.	M3	0,064	R\$	14,59
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS DE RADEPS.	M3	1,3372	R\$	13,98
101165		ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO.	M3	0,0286	R\$	705,00
91862		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	0,3371	R\$	8,13
91863		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1") PARA	M	0,5369	R\$	8,18
91870		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	0,1468	R\$	8,18
91871		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1") PARA	M	0,2561	R\$	10,68
91875		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2")	UN	0,0548	R\$	5,11
91882		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (1")	UN	0,0548	R\$	6,22
91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN	UN	0,0374	R\$	8,40
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN	UN	0,0596	R\$	10,53
91924		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA	M	0,2591	R\$	2,58
91926		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA	M	0,4499	R\$	3,75
91928		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA	M	1,3642	R\$	6,15
91937		CABO OCTOGONAL 3, 2,5, PVC, INSTALADO EM LAJE	UN	0,1992	R\$	8,90
91999		INTERRUPTOR SIMPLES (2) MÓDULO 10A/250V, INCLUIDO	UN	0,0174	R\$	33,79
91967		INTERRUPTOR SIMPLES (2) MÓDULO 10A/250V, INCLUIDO	UN	0,0174	R\$	45,69
92000		Tomada BARRA DE EMBUITO (1) MÓDULO 2P+T 10A INCLUIDO	UN	0,2568	R\$	22,30
92961		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA	M	0,2513	R\$	11,66
91805		CONDUTA ELÉTRICA DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL, DN	UN	0,1799	R\$	19,70
91811		CONDUTA ELÉTRICA DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	0,0264	R\$	12,80
91886		LUMINÁRIA TIPO CANAL DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	UN	0,1133	R\$	106,37
96985		MADEIRA DE ATERAMENTO 2/2 PARA SIDA - FORMIGÃO E	UN	0,0523	R\$	63,79
97826		CANAL ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	0,0264	R\$	151,80
98488		WASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACODADA LONCA BRANCA	UN	0,0264	R\$	413,00
98963		LAVATÓRIO LONCA BRANCA SUSPENSO, 70 X 30 CM	UN	0,0264	R\$	190,33
91715		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40 MM, FORMIGÃO	M	0,1331	R\$	16,61
91714		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 MM, FORMIGÃO	M	0,2355	R\$	37,02
91774		ROLIMO DO GRAU, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40	UN	0,047	R\$	48,91
91731		ROLIMO DO GRAU, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50	UN	0,074	R\$	8,80
91748		CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40	UN	0,0234	R\$	9,27
91748		CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50	UN	0,0322	R\$	12,76
91748		ROLIMO DO GRAU, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40	UN	0,0234	R\$	16,89
91748		ROLIMO DO GRAU, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50	UN	0,0264	R\$	12,21
91997		PONTO DE CONSUMO TIPO FIM DE LÍNEA DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	UN	0,074	R\$	117,04
91970		FRACÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CNV, DO COBRE	UN	0,0596	R\$	44,09
90464		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITO	M	0,0223	R\$	10,66
91170		FRACÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CNV, DO COBRE	M	0,4123	R\$	2,58
91173		FRACÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CNV, DO COBRE	M	0,1327	R\$	1,30
90464		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITO	M	0,0223	R\$	10,66
97908		CANAL ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	0,0264	R\$	365,00
100840		QUADRO ELÉTRICO COMUM COM PLÁSTICO, TIPO BUCHA	UN	0,0264	R\$	89,20
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	M3	0,0276	R\$	63,67
96995		REATERO MANUAL APLICADO COM SOLUETE, AF. 10/2017	M3	0,0277	R\$	38,60
97118		APLICAÇÃO REPRÉSENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE	M2	0,4875	R\$	77,24
98489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	1,4447	R\$	11,84
97171		APLICAÇÃO REPRÉSENTATIVA DO SERVIÇO DE AJUSTAMENTO	M2	0,4828	R\$	35,60
98678		PISO ORIENTADO, TRACCO 1:3 CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO	M2	0,5134	R\$	26,80
97548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARCANASSA TRACCO	M2	0,1894	R\$	20,63
97777		FORRO DE MASSA ÚNICA EM ARCANASSA TRACCO 1:2 R, PPREPARO	M2	0,1861	R\$	49,90
97877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	M2	0,7679	R\$	5,01
97903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESSÃO DE VÁCUO	M2	0,1861	R\$	7,26
97173		COMPOSIÇÃO REPRÉSENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCADURA ÚNICA	M2	0,7679	R\$	28,81
101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50	UN	0,1044	R\$	26,42
101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITO	UN	0,0274	R\$	79,38
11712		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRUPO ONDULADA BRANCA (Nº 5688)	UN	0,0348	R\$	39,43
3080		FECHADURA DE EMBUITO PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM OLIVADO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA M100 - COMPLETA	CJ	0,0264	R\$	54,75
11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (SEM DOLICADURA / SEM ESTRELA METÁLICA)	M2	0,9762	R\$	83,75
3670		ARCANASSA SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRELIM	UN	0,0348	R\$	19,56
3659		ARCANASSA SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRELIM	UN	0,0174	R\$	14,71
3687		INLETORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), 4" - 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,0174	R\$	506,67

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA-135710-60

42

84974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA/MÓDULO)	M3	0,0013	R\$	347,38	
88739		AJUANTE DE CARPINTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$	18,24	
88762		CARPINTO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	R\$	71,64	
91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COWA PARA DISCO 10" - CHP DUINO, AF. 08/2015	CHP	0,0044	R\$	19,04	
91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COWA PARA DISCO 10" - CHP DUINO, AF. 08/2015	CHP	0,0019	R\$	17,11	
1330		CHAPA DE MADEIRA COMPRENSADA REJADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,5 X 3,5 M, E = 30 MM	UM	0,4339	R\$	97,38	
4433		PEÇA DE MADEIRA NÃO APERLUHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGULUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2771	R\$	21,36	
5063		PRÉGO DE AÇO PULADO COM CABEÇA 18 X 27 (3/2 X 3/3)	KG	0,0028	R\$	18,19	
7992		TABUA DE MADEIRA APERLUHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGULUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,8921	R\$	28,34	
99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO BARBANTE DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018						44,87
94574		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA/MÓDULO)	M3	0,0044	R\$	347,38	
88739		AJUANTE DE CARPINTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$	18,24	
88762		CARPINTO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	R\$	71,64	
91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COWA PARA DISCO 10" - CHP DUINO, AF. 08/2015	CHP	0,0044	R\$	19,04	
91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COWA PARA DISCO 10" - CHP DUINO, AF. 08/2015	CHP	0,0019	R\$	17,11	
4433		PEÇA DE MADEIRA NÃO APERLUHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGULUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4125	R\$	21,36	
4437		SARAFIO DE MADEIRA NÃO APERLUHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGULUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,7445	R\$	5,94	
5068		PRÉGO DE AÇO PULADO COM CABEÇA 18 X 27 (3/2 X 3/3)	KG	0,111	R\$	18,50	
10567		TABUA DE MADEIRA NÃO APERLUHADA 2,5 X 23 CM (1 X 9") PERUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,55	R\$	6,71	
7358		TINTA ACRÍLICA PRIMÁRIA COM BRANCO 02500	L	0,0024	R\$	19,96	
DEU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCB-300MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF. 12/2019						116,18
95379		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 110 MM, AF. 12/2019	KG	7,9904	R\$	10,05	
95384		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF. 12/2019	KG	0,291333	R\$	14,32	
87933		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PAVIMENTO (UNIDADE: M3XKM), AF. 01/2018	M3XKM	0,038667	R\$	2,03	
89216		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334533	R\$	16,10	
90776		ENCAPOTADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111467	R\$	17,76	
90778		ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020933	R\$	96,83	
100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 - CARGA COM PÁ CARGUEIRA FAÇANÇA DE 1,7 A 2,8 M ² (128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	0,1188	R\$	5,63	
90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 258 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DUINO, AF. 08/2015	CHP	0,0594	R\$	173,40	
90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 258 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DUINO, AF. 08/2015	CHP	0,0242	R\$	429,00	
43960		CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA DE 1,5LUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	M3	0,151067	R\$	337,95	
95544	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF. 12/2019						14,32
95446		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HORIZONTAL, AF. 10/2016	KG	1	R\$	9,88	
88738		AJUANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	R\$	16,85	
88745		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	R\$	21,73	
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$	18,65	
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 22,5 MM, AF. 11/2016						10,43
95575		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 22,5 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	8,74	
88738		AJUANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$	16,85	
88745		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	R\$	21,73	
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$	18,65	
95402	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 41 CM A 40 CM, AF. 11/2016						20,23
88738		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UM	0,5408	R\$	16,10	
102275		MARTILHO DE MOEDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	CHP	0,2603	R\$	19,53	
102276		MARTILHO DE MOEDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	CHP	0,3205	R\$	16,14	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS						23,88
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA/MÓDULO/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L, AF. 07/2016	M3	0,0545	R\$	298,54	
88709		PIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	R\$	21,84	
88716		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	R\$	18,10	
96336	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 1x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017						62,72
88739		AJUANTE DE CARPINTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	R\$	18,24	
88762		CARPINTO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145	R\$	71,64	
91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COWA PARA DISCO 10" - CHP DUINO, AF. 08/2015	CHP	0,017	R\$	19,04	
91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COWA PARA DISCO 10" - CHP DUINO, AF. 08/2015	CHP	0,014	R\$	17,11	
7692		DESMOLDANTE PESTICIDA PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOSA (EXCLUSÃO EM AÇÚCAR)	L	0,017	R\$	5,83	
4517		SARAFIO DE MADEIRA NÃO APERLUHADA 2,5 X 7,5 CM (3 X 3") PERUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,547	R\$	2,87	
4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APERLUHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PERUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,405	R\$	5,93	
5078		PRÉGO DE AÇO PULADO COM CABEÇA 18 X 24 (3/2 X 3/3)	KG	0,026	R\$	18,86	
6189		TABUA DE MADEIRA NÃO APERLUHADA 2,5 X 30 CM, GEORGINO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,008	R\$	22,52	
60304		PRÉGO DE AÇO PULADO COM CABEÇA 18 X 27 (3/2 X 3/3)	KG	0,034	R\$	22,93	
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017						15,84
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	11,07	
88738		AJUANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$	16,85	
88745		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$	21,73	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	UM	1,19	R\$	0,19	
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	18,65	
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017						19,15
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	10,20	
88738		AJUANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	16,85	
88745		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$	21,73	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	UM	0,4653	R\$	0,19	
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	18,65	
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017						11,08
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	8,74	
88738		AJUANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	R\$	16,85	
88745		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	R\$	21,73	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	UM	0,306	R\$	0,19	
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	18,65	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017						16,88
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1	R\$	10,87	
88738		AJUANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$	16,85	
88745		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	R\$	21,73	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	UM	1,9645	R\$	0,19	

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
 Eng. Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
 CREA - 135710-GO

44

88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$	18,24
88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,24	R\$	21,64
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 10" - CHP DUPLINO, AF. 08/2015		CHP	0,063	R\$	19,04
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 10" - CHP DUPLINO, AF. 08/2015		CHI	0,186	R\$	17,11
1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM		M2	1,736	R\$	59,36
4517		SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 7,5 CM (3 x 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	9,237	R\$	2,07
4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 7,5 CM (3 x 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	2,308	R\$	5,93
5068		PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CABELO 17 x 2,1 (2 x 1)		KG	0,708	R\$	18,50
92769	ARMADURA 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						14,87
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (CORTES LAJES, AF. 12/2015)		KG	1	R\$	10,87
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0201	R\$	16,85
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1261	R\$	21,73
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R\$	0,19
43132		ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,023	R\$	18,65
92762	ARMADURA 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						12,04
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO		KG	1	R\$	10,70
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0201	R\$	16,85
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0579	R\$	21,73
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R\$	0,19
43132		ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,023	R\$	18,65
11486/0RSE	CONCRETO SIMPLES USUÁRIO POI-BOMBA, BOMBADO, LANÇADO E						344,87
88209		PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38	R\$	21,84
88316		SEPIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,23	R\$	16,10
25950		SERVIDO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40M³		M3	1	R\$	29,00
34494		CONCRETO USUÁRIO BOMBAMENTO COM BETA Q E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCL = 30 MPa (7324,5 KG/M³) DE		M3	1	R\$	289,38
92766	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015						115,41
88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,202	R\$	18,24
88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,013	R\$	21,64
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 10" - CHP DUPLINO, AF. 08/2015		CHP	0,05	R\$	19,04
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 10" - CHP DUPLINO, AF. 08/2015		CHI	0,152	R\$	17,11
1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM		M2	1,346	R\$	59,36
4517		SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 7,5 CM (3 x 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	6,952	R\$	2,07
4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 7,5 CM (3 x 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,186	R\$	5,93
5068		PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CABELO 17 x 2,1 (2 x 1)		KG	0,155	R\$	18,50
92761	ARMADURA 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						14,85
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO		KG	1	R\$	11,07
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0111	R\$	16,85
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0702	R\$	21,73
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R\$	0,19
43132		ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,023	R\$	18,65
92766	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015						69,29
88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0201	R\$	18,24
88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,027	R\$	21,64
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 10" - CHP DUPLINO, AF. 08/2015		CHP	0,005	R\$	19,04
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 10" - CHP DUPLINO, AF. 08/2015		CHI	0,001	R\$	17,11
1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM		M2	1,05	R\$	59,36
92769	ARMADURA 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						11,09
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO		KG	1	R\$	10,81
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0105	R\$	16,85
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0646	R\$	21,73
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,333	R\$	0,19
43132		ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,023	R\$	18,65
92770	ARMADURA 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						12,81
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015		KG	1	R\$	10,89
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0078	R\$	16,85
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0473	R\$	21,73
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,728	R\$	0,19
43132		ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,023	R\$	18,65
92772	ARMADURA 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						11,48
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015		KG	1	R\$	10,11
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0093	R\$	16,85
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0348	R\$	21,73
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,257	R\$	0,19
43132		ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,023	R\$	18,65
92765	ARMADURA 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						10,19
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO		KG	1	R\$	8,74
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0063	R\$	16,85
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0286	R\$	21,73
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,587	R\$	0,19
43132		ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,023	R\$	18,65
92764	ARMADURA 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						9,78
92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO		KG	1	R\$	8,66
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0043	R\$	16,85
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0263	R\$	21,73
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R\$	0,19
43132		ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,023	R\$	18,65
92767	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - RESINADA, E = 17 - MM, AF. 12/2015						41,83
88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R\$	18,24
88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,027	R\$	21,64
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 10" - CHP DUPLINO, AF. 08/2015		CHP	0,005	R\$	19,04
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 10" - CHP DUPLINO, AF. 08/2015		CHI	0,001	R\$	17,11
1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 x 1,1 M, E = 17 MM		M2	1,05	R\$	59,31

A

45

92771	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	R\$	R\$	9,74
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	KG	1	R\$	8,69
92838	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$	16,85
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	R\$	21,73
93017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	0,147	R\$	0,19
43132	ARAME RECORTADO 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\$	18,65
92778	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 19,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0	R\$	9,44
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 19,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	8,63
92838	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078	R\$	16,85
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154	R\$	21,73
43132	ARAME RECORTADO 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\$	18,65
05004/0054	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COM ONDA	M2	1	R\$	43,74
92838	PHOTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$	22,75
04845/0054	SIKATOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COM BRANCA, APLICADO À TRINCHA - BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2) KG	KG	0	R\$	2,27
92165	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - RESINADA, E = 17 MM - AF 12/2015	M2	1	R\$	82,29
92838	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$	18,24
92845	CARPinteIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	R\$	21,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHU DUINO, AF 08/2015	CHP	0,05	R\$	19,04
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHU DUINO, AF 08/2015	CHM	0,152	R\$	17,11
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PIRUL, MISTA	M2	1,146	R\$	39,11
4517	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PIRUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,952	R\$	2,07
4481	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PIRUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,164	R\$	5,93
5068	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 37 X 21 (2 X 11)	KG	0,159	R\$	18,50
92760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1	R\$	14,01
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	11,07
92838	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	R\$	16,85
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	R\$	21,73
93017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	0,87	R\$	0,19
43132	ARAME RECORTADO 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\$	18,65
92765	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1	R\$	11,06
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	10,19
92838	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078	R\$	16,85
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	R\$	21,73
93017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	0,113	R\$	0,19
43132	ARAME RECORTADO 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\$	18,65
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MADEIRA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	M2	1	R\$	24,18
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	M2	0,195	R\$	41,82
92838	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	R\$	18,24
92845	CARPinteIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,474	R\$	21,84
10749	LOCAÇÃO DE ESCADA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KG/130 CM EXCLUSIVO TEMPO E FORTAÇÃO	MES	0,397	R\$	5,65
2682	DESMONTAGEM PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE DE CILINDRO EM ÁGUA	L	0,01	R\$	5,83
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,03	R\$	43,73
92774	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1	R\$	10,84
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	KG	1	R\$	10,18
92838	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	R\$	16,85
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094	R\$	21,73
43132	ARAME RECORTADO 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\$	18,65
92261	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	M2	1	R\$	124,88
92838	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,24
92845	CARPinteIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,248	R\$	21,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHU DUINO, AF 08/2015	CHP	0,063	R\$	19,04
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHU DUINO, AF 08/2015	CHM	0,188	R\$	17,11
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PIRUL, MISTA	M2	1,136	R\$	39,11
4517	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PIRUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,237	R\$	2,07
4481	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PIRUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,808	R\$	5,93
5068	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 37 X 21 (2 X 11)	KG	0,708	R\$	18,50
92915	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1	R\$	15,80
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1	R\$	10,87
92838	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0185	R\$	16,85
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743	R\$	21,73
93017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$	0,19
43132	ARAME RECORTADO 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\$	18,65
92916	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1	R\$	14,95
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	11,07
92838	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218	R\$	16,85
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R\$	21,73
93017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	0,97	R\$	0,19
43132	ARAME RECORTADO 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\$	18,65
92917	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1	R\$	14,09
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	11,07
92838	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	R\$	16,85
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	R\$	21,73
93017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	0,743	R\$	0,19
43132	ARAME RECORTADO 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\$	18,65
92918	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 19,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1	R\$	12,57
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 19,0 MM, UTILIZADO	KG	1	R\$	10,20
92838	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171	R\$	16,85
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	R\$	21,73
93017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMBATEMENTO 20 MM	UN	0,343	R\$	0,19
43132	ARAME RECORTADO 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\$	18,65

92821	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAMAS E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM - AF 12/2015	KG	RS	RS	10,54
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO	KG	1	RS	8,74
92828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081	RS	16,81
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	RS	21,73
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 x 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,387	RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	RS	18,65
92822	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAMAS E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,9 MM - MONTAGEM - AF 12/2015	KG	RS	RS	10,04
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,9 MM, UTILIZADO	KG	1	RS	8,68
92829	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081	RS	16,81
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	RS	21,73
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 x 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,387	RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	RS	18,65
92823	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAMAS E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM - AF 12/2015	KG	RS	RS	11,39
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO	KG	1	RS	10,19
92829	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081	RS	16,81
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	RS	21,73
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 x 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,387	RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	RS	18,65
92825	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 MM, AF 01/2017	M2	RS	RS	128,87
92829	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	RS	18,74
92845	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,026	RS	21,84
91692	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO PARA 1000V, 10' - (CM DUPLA), AF 09/2015	CHP	0,053	RS	19,04
91693	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO PARA 1000V, 10' - (CM DUPLA), AF 09/2015	CHP	0,15	RS	17,11
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 x 3,1" M, E = 17 MM	M2	1,345	RS	89,11
4517	SARrafo DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 x 7,5" CM (3 x 3) PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,775	RS	2,07
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 x 7,5" CM (3 x 3) PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,482	RS	5,93
70247	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARCA 15 x 15 (1/4 x 1/4)	KG	0,051	RS	20,48
5073	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARCA 17 x 17 (3/4 x 3/4)	KG	0,041	RS	18,86
92846	ARMADAÇÃO 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	RS	RS	18,66
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO	KG	1	RS	10,91
92828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	RS	16,81
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	RS	21,73
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 x 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,387	RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	RS	18,65
92847	ARMADAÇÃO 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	RS	RS	15,72
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE - AF 12/2015	KG	1	RS	10,89
92828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	RS	16,81
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	RS	21,73
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 x 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,387	RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	RS	18,65
92848	ARMADAÇÃO 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	RS	RS	10,22
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE - AF 12/2015	KG	1	RS	8,69
92828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	RS	16,81
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	RS	21,73
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 x 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,278	RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	RS	18,65
92849	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÁXIMA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PEQUENOS SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES - AF 12/2015	M2	RS	RS	70,53
92853	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM - AF 12/2015	M2	0,261	RS	12,47
92829	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,204	RS	18,74
92845	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	RS	21,84
40271	LOCALIZAÇÃO DE APRIMORADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "7,80" M	MES	0,194	RS	8,02
40287	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FRANGE	MES	0,785	RS	3,08
2682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA (TUBERONADA EM ÁGUA)	L	0,01	RS	5,83
40275	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "1" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,393	RS	12,34
40304	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARCA DUPLA 17 x 17 (3/4 x 3/4)	KG	0,019	RS	22,83
92856	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PEQUENOS SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 4 UTILIZAÇÕES - AF 12/2015	M2	RS	RS	99,11
92863	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM - AF 12/2015	M2	0,414	RS	82,38
92829	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS	18,74
92845	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,635	RS	21,84
10749	LOCALIZAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KGF (10 TON INCLUIDO TRUPE E FORÇADO)	MES	1,166	RS	5,65
40287	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FRANGE	MES	0,474	RS	3,08
40299	LOCALIZAÇÃO DE ESCURTA PARA ESCORA METÁLICA	MES	1,166	RS	5,08
2682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA (TUBERONADA EM ÁGUA)	L	0,01	RS	5,83
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 x 7,5" CM (3 x 3) PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,519	RS	5,93
40275	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "1" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,356	RS	12,34
40304	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARCA DUPLA 17 x 17 (3/4 x 3/4)	KG	0,031	RS	22,83
92859	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES - AF 01/2017	M2	RS	RS	180,18
92855	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM - AF 01/2017	M2	0,81	RS	120,96
92829	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	RS	18,74
92845	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	RS	21,84
10749	LOCALIZAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KGF (10 TON INCLUIDO TRUPE E FORÇADO)	MES	2,161	RS	5,65
2682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA (TUBERONADA EM ÁGUA)	L	0,01	RS	5,83
70247	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARCA 15 x 15 (1/4 x 1/4)	KG	0,021	RS	20,48
5073	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARCA 17 x 17 (3/4 x 3/4)	KG	0,033	RS	18,86
92866	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 19,0 MM - MONTAGEM - AF 01/2017	KG	RS	RS	12,81
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 19,0 MM, UTILIZADO EM LAJE - AF 12/2015	KG	1	RS	10,11
92828	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	RS	16,81
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	RS	21,73
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 x 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,431	RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,025	RS	18,65

47

92485	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAOÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PEQUENO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA - 1 - UTB/20215 - AF 12/2015	M2	R\$	R\$	134,07
92771	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, 1+25 MM, AF 12/2015	M2	0,966	R\$	87,39
92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF 12/2015	M	1,09	R\$	13,22
88239	ALVENARIA DE CIMENTO COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	0,154	R\$	18,24
88262	CANTEIRO DE LANCAMENTO DE FORMAS COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	0,018	R\$	21,64
8992	DESAFUMANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EM AQUECIMENTO EM AGUA	L	0,017	R\$	5,83
8193	TABUA DE MADEIRA NÃO AFUMADA 2,5 X 20 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,378	R\$	15,48
40904	PIFO DE AÇO POLIDO COM CARCA DÚPLA 17 X 17 X 17 (2,2 X 1,1)	KG	0,061	R\$	22,83
CEU.01.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL "F" CONFORMES ESPECIFICADO EM PROJETO	KG	R\$	R\$	12,97
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, (ESPESSURA=1/2"), AF 08/2019	M	0,004	R\$	46,07
88315	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	R\$	21,73
88316	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	R\$	16,10
40996	PERFL UOC "F" DOBRADO DE CHAPAS SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 112 X 50 MM, (4 X 1 MM)	KG	1,05	R\$	10,12
CEU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL "F" ENRUICADO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	KG	R\$	R\$	12,59
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, (ESPESSURA=1/2"), AF 08/2019	M	0,006	R\$	46,07
88315	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	R\$	21,73
88316	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	R\$	16,10
40996	PERFL UOC "F" DOBRADO DE CHAPAS SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 112 X 50 MM, (4 X 1 MM)	KG	1,05	R\$	10,12
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA NOS DEMÁSIOS, AF 02/2019	M2	R\$	R\$	34,31
88310	PINTOR COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0511	R\$	22,75
5318	CONSUMÍVEL BASE DE AGUARRAS	L	0,124	R\$	10,79
7288	TINTA (ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO)	L	0,113	R\$	26,24
83164	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	R\$	R\$	77,21
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	0,2384	R\$	29,10
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	0,2018	R\$	25,84
87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	0,2472	R\$	30,85
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	0,3184	R\$	39,82
93202	FEIÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MADO, AF 03/2016	M	R\$	R\$	21,47
88309	PIFOTRO COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	0,329	R\$	21,84
88316	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	0,106	R\$	16,10
87794	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 08/2019	M3	0,0052	R\$	296,72
7258	TUBO (CERÂMICO MADO) 10 X 10 X 20 CM	UN	1,2	R\$	0,64
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORBOS) DE 75X50X50 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 03/2019	M2	R\$	R\$	161,37
88309	PIFOTRO COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	2,05	R\$	21,84
88316	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	1,078	R\$	16,10
100489	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 08/2019	M3	0,01	R\$	380,18
645	FLUXO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7 CM	UN	3,95	R\$	24,34
79427	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMAT. EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVO FERRAGENS	M2	R\$	R\$	707,84
88274	MARMORISTA/ARREMAT. COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	4,8	R\$	28,20
88316	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	2,3	R\$	16,10
88431	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0033	R\$	417,45
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	R\$	3,55
25076	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORRINHA/QUARTZ/CASTLE/COULUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L = 3,00 CM	M2	1	R\$	341,05
CEU.04.0006	FORNECIMENTO E FEIÇÃO DE ALÇAPÃO EM AÇO GALVANIZADO 70X70CM, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, EXCLUSIVO FERRAGENS	UN	R\$	R\$	126,08
87342	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EDO HORIZONTAL DE 150 CM, AF 08/2019	M3	0,002	R\$	470,27
88309	PIFOTRO COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	0,29	R\$	21,84
88316	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	0,34	R\$	21,73
88318	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	0,45	R\$	16,10
5085	CADEADO SIMPLES, EM LATÃO MACIO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, NASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 3 CHAVES	UN	1	R\$	24,90
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,200 CM	M	2,4	R\$	14,60
1327	CHAPA DE AÇO FRIA A FRO B700A M25, E = 0,60 MM (0,80 TGM/2)	KG	0,38	R\$	12,23
13447	DOBRADICA EM LATÃO, 3" X 1 1/2", E = 1,8 X 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	R\$	15,29
5088	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM AÇO ZINCO, PRETO, PARA PORTA E JANELA	UN	1	R\$	5,60
180503/AGETOP	PORTA DE ABIR/VEREJANA/TUBO PE-3 C/ FERRAGENS	M2	R\$	R\$	302,18
88309	PIFOTRO COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	1,3187	R\$	21,84
88316	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	1,2223	R\$	16,10
1334/AGETOP	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	UN	0,4377	R\$	5,03
104/AGETOP	AREIA MÉDIA	m3	0,0143	R\$	75,72
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	1,7857	R\$	3,02
1265	DOBRADICA FERRO POLIDO 1 1/2 X 3" C/ PARAF.	UN	0,2976	R\$	1,94
1672	LUA PARA FERRO (NÚMERO 100)	UN	0,0595	R\$	6,40
1384	DISCO DE DEBASTE 1/8" P/ CONE. (11/16" X 7")	UN	0,0595	R\$	6,40
2372	CHAPA PERFORADA Nº. 18	KG	22,8821	R\$	4,95
2746	(LITRODO 2,5 CM)	KG	0,2126	R\$	7,95
1377	FIÇADURA TIPO ALAVANCA 8236 (LAFONTE 8786 E-17 INCH)	UN	0,5952	R\$	88,64
2417	MASSA PLÁSTICA	KG	0,2381	R\$	9,67
2928	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	UN	1	R\$	21,68
180501/AGETOP	PORTA DE ABIR - EM CHAPA PE-1 - C/ FERRAGENS	M2	R\$	R\$	440,27
88309	PIFOTRO COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	1,3187	R\$	21,84
88316	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	1,2223	R\$	16,10
1334/AGETOP	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	UN	0,4377	R\$	5,03
104/AGETOP	AREIA MÉDIA	m3	0,0143	R\$	75,72
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	1,7857	R\$	3,02
1265	DOBRADICA FERRO POLIDO 1 1/2 X 3" C/ PARAF.	UN	0,2976	R\$	1,94
1672	LUA PARA FERRO (NÚMERO 100)	UN	0,0595	R\$	6,40
1384	DISCO DE DEBASTE 1/8" P/ CONE. (11/16" X 7")	UN	0,0595	R\$	6,40
2372	CHAPA PERFORADA Nº. 18	KG	22,8821	R\$	4,95
2746	(LITRODO 2,5 CM)	KG	0,2126	R\$	7,95
1377	FIÇADURA TIPO ALAVANCA 8236 (LAFONTE 8786 E-17 INCH)	UN	0,5952	R\$	88,64
2417	MASSA PLÁSTICA	KG	0,2381	R\$	9,67
2928	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	UN	1	R\$	21,68
180502/AGETOP	PORTA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO 1/4", Q/ QUADRO EM TUBO QUADRADO DE 2", BARRA QUADRADA 1" NA VERTICAL E BARRA CHATA 1" X 1/2" NA HORIZONTAL	M2	R\$	R\$	1.637,81
88315	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	2,02	R\$	21,73
88316	SEMENTE COM ENCAARGOS COMPLEMENTARES	M	2,02	R\$	16,10
07191/VERSE	ALAVANCA PARA PORTA CORRER (SUPE. ESD)	UN	3,61	R\$	24,60
07504/VERSE	CANTONEIRA DE AÇO 1" ABAS IGUAIS - 1" X 1/2" X 1/4" (2,22 TGM)	KG	0,56	R\$	4,29
08834/VERSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECÂNICA LAMINADA 7/8" (1,05 TGM)	KG	0,3889	R\$	8,18
08851/VERSE	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DN 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 TGM	M	8,13	R\$	21,25
08860/VERSE	PERFL U DOBRADO DE CHAPA UOC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,88 TGM)	M	1,4	R\$	6,38
10997	(LITRODO AWS 1-7018 (Ø 48,08 IN 718) DN 1MM (50,04 LITRODO)	KG	2,88	R\$	18,17
559	BARRA FERRO PENTAGONAL CHATA 1 1/4" - 12,51KG/M	M	1,9189	R\$	29,40
7888	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DN 140X158 5580 CLASSE MÉDIA DN 1 1/4 (22MM) (-1,25MM - 3,125MM)	M	0,1775	R\$	58,15
40475	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, 8100A 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	99,7	R\$	10,19
04546/VERSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1"	KG	33,73	R\$	5,79
180782/AGETOP	PORTA - TELA/TUBO - PE-10 - C/ FERRAGENS	M2	R\$	R\$	279,87
4	PIFOTRO	M	1,1979	R\$	12,75
5	SEMENTE	M	1,2932	R\$	5,03
1334/AGETOP	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	UN	0,4377	R\$	11,80
2756	CADEADO PAPA/ALTO Nº. 80	UN	0,2976	R\$	1,94
18772	LUA PARA FERRO (NÚMERO 100)	UN	0,0595	R\$	1,94

1284		DISCO DE DESASTE 7/8" P/ CONJ. (TERMO 1/4" X 7/8")	UN	0,0593	R\$	8,40	
1482		TUBO FIBRO GALVANIZADO 1"	M2	2,4306	R\$	25,39	
1472		TELA ARAME 3,55 CM FIO 12	M2	1,1	R\$	16,81	
1373		CHAPA PLÁSTICA 18,18	M2	8,1493	R\$	6,91	
1463		COTECOL (LITRO GALVANIZADO 8072"	UN	1,3899	R\$	31,00	
1234		ELECTROD 2,5 DI	KG	0,0241	R\$	2,81	
1417		MASSA PLÁSTICA	KG	0,2383	R\$	9,67	
1529		FECHO FIO REDONDO 4" ENCHADO C/ PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	UN	0,3472	R\$	4,73	
2591		FABRICAÇÃO / MONTAGEM	UN	1	R\$	72,88	
12084/0414		PORTA CORTA TUDO, DE ABIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSI 80, MOLANTE EM MANTA	M2		R\$	534,81	
88309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,59	R\$	21,84	
88316		SEPVNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89	R\$	16,10	
1370		ARMA MÍDIA - POSTO JAZIDA / FORN. CILINDRO (M.M. 1212)	M3	0,011	R\$	79,98	
1379		CONCRETO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8	R\$	0,49	
13721		MEMBR. BÍTUMICA N. 1 - POSTO MEMBR. / FORN. CILINDRO (M.M. 1212)	M3	0,011	R\$	116,71	
12829/0415		PORTA CORTA TUDO, DUAS FOLHAS, ABIR, CLASSI PRO. DA DES. OU SIMILAR - INCLUSIVE BATENTE	M2	1	R\$	448,06	
110275/0419		LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESURA - JUNTAS 3163	M2		R\$	194,50	
88329		ADJUVANTE DE CAPRINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18099	R\$	16,24	
88341		CAPRINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R\$	21,68	
88309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00021	R\$	21,84	
88316		SEPVNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00021	R\$	16,10	
10630/0419		ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA (GRANDE 1:3)	M3	0,0241	R\$	426,22	
19013		COM. DE CIMENTO	KG	0,9	R\$	16,18	
33520		CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO 1,3MM - ACABAMENTO TEXTURIZADO	M2	1,05	R\$	45,36	
91314		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMBOCA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO POPULAR, BOCILHA, ESPESURA DE 8,5CM, INCLUSIVE: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	UN		R\$	722,04	
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMBOCA LEVE OU MÉDIA, BOCILHA, ESPESURA DE 8,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	UN	1	R\$	265,63	
91292		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FOLHA COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	UN	1	R\$	293,85	
91304		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	UN	1	R\$	84,53	
100640		ALÇAR DE 315,5CM PARA PORTA FECHADA COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	M	10	R\$	7,81	
001.04.0051		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALÇAR PARA BOX SANITÁRIO - REVESTIMENTO MELAMÍNICO	M2		R\$	278,89	
88329		ADJUVANTE DE CAPRINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333	R\$	16,24	
88341		CAPRINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18846	R\$	21,68	
02316		REVESTIMENTO GALVANIZADO LAMINADO COLADO	M2	1,051	R\$	52,07	
2433		DOBRADILHA EM AÇO FIO 3" X 3/8", 1" X 3/4" A 1/8" MM, SEM ANEL, CROMADO OU ENCHADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	1	R\$	4,51	
13058		PARAFUSO ROSCA SOBRE BIA ENCHADO CABEÇA CHATA FENSA 3/8" X 5" 1/2" (1/2")	UN	3	R\$	0,43	
13367		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (DI 13530) E + 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	M2	1	R\$	86,99	
91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO	M2		R\$	478,10	
88309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3828	R\$	21,84	
88316		SEPVNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R\$	16,10	
7368		BUCHA DE NYLON SEM BIA 510, COM PARAFUSO DE 4,10 X 65 MM EM AÇO ENCHADO COM ROSCA SOBRE BIA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$	0,90	
142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$	29,10	
73025		PORTA DE ABIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALÇAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$	692,07	
36883		GUARNIÇÃO/MOLDEIRA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$	6,45	
94559		JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM	M2		R\$	632,61	
88309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	R\$	21,84	
88316		SEPVNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	R\$	16,10	
88629		ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	M3	0,0721	R\$	481,86	
11190		JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 60 CM (SEM VEDROS)	UN	2,778	R\$	174,94	
94373		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREJENS, EXCLUSIVE ALÇAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	M2		R\$	337,85	
88309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	R\$	21,84	
88316		SEPVNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$	16,10	
4377		PARAFUSO DE AÇO ENCHADO COM ROSCA SOBRE BIA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS, DIAMETRO 4,1 MM, COMPRIMENTO - 33 - MM	UN	7,3	R\$	0,10	
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 X 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALÇAR	UN	0,536	R\$	515,38	
77991		SLICOM ACETATO LISO GERAL, INCLUIDO 280 G	UN	0,56	R\$	19,23	
180503/0420P		PORTA DE ENFOLAR CATERABO	M2		R\$	177,43	
88309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$	21,84	
88316		SEPVNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	R\$	16,10	
104/0420P		ARMA MÍDIA	M3	0,025	R\$	75,72	
1215		CONCRETO PORTLAND CP II	KG	4,8	R\$	0,50	
1221		SAL MEMBRADA	KG	1	R\$	0,47	
1281		PORTA DE AÇO (ENFOLAR)	M2	1	R\$	111,32	
85005		ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDEIRA	M2		R\$	299,21	
88329		ADJUVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	20,28	
88316		SEPVNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	16,10	
13186		ESPELHO CRISTAL E + 6 MM	M2	1	R\$	215,82	
442		PARAFUSO FRANCIS M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO - 45 MM, DIAMETRO - 36 MM, CABEÇA ABULADA	UN	4	R\$	4,19	
94213		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E + 0,5 MM, COM	M2		R\$	74,51	
88329		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$	23,32	
88316		SEPVNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$	16,10	
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFEGO DE 1,25 CV - CH. BRUNO, AF. 03/2016	CHP	0,0009	R\$	18,06	
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFEGO DE 1,25 CV - CH. BRUNO, AF. 03/2016	CHP	0,0019	R\$	17,37	
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 VEDACAO	KG	4,15	R\$	1,93	
7245		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ENCHADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 NPA, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,166	R\$	57,31	
94227		CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESMOLDEAMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2018	M2		R\$	99,70	
88329		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R\$	23,32	
88316		SEPVNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	R\$	16,10	
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFEGO DE 1,25 CV - CH. BRUNO, AF. 03/2016	CHP	0,0132	R\$	18,06	
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFEGO DE 1,25 CV - CH. BRUNO, AF. 03/2016	CHP	0,0183	R\$	17,37	
9061		PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 17,18 X 12,19	KG	0,008	R\$	18,19	
5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	R\$	62,23	
142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,253	R\$	29,10	
13186		FOLDA EM BARRA DE LANTÂNIO-CHUMBO 50/50	KG	0,055	R\$	83,62	
40782		CAIXA QUADRADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	R\$	41,25	
00264/0431		TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,930 M, 130MM, FORTLEY OU SPINAR	M2		R\$	57,24	
88329		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	23,32	
88316		SEPVNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	16,10	
7184		TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, E + 0,6 MM, DE 10,50 X 2,44 - M	M2	1,06	R\$	33,32	
001.04.0053		PERGOLADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 20X20CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$	78,61	
97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 VÍDOS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,04	R\$	1.990,79	

49

50

18479	18480	18481	18482	18483	18484	18485	18486	18487	18488	18489	18490	18491	18492	18493	18494	18495	18496	18497	18498	18499	18500	18501	18502	18503	18504	18505	18506	18507	18508	18509	18510	18511	18512	18513	18514	18515	18516	18517	18518	18519	18520	18521	18522	18523	18524	18525	18526	18527	18528	18529	18530	18531	18532	18533	18534	18535	18536	18537	18538	18539	18540	18541	18542	18543	18544	18545	18546	18547	18548	18549	18550	18551	18552	18553	18554	18555	18556	18557	18558	18559	18560	18561	18562	18563	18564	18565	18566	18567	18568	18569	18570	18571	18572	18573	18574	18575	18576	18577	18578	18579	18580	18581	18582	18583	18584	18585	18586	18587	18588	18589	18590	18591	18592	18593	18594	18595	18596	18597	18598	18599	18600	18601	18602	18603	18604	18605	18606	18607	18608	18609	18610	18611	18612	18613	18614	18615	18616	18617	18618	18619	18620	18621	18622	18623	18624	18625	18626	18627	18628	18629	18630	18631	18632	18633	18634	18635	18636	18637	18638	18639	18640	18641	18642	18643	18644	18645	18646	18647	18648	18649	18650	18651	18652	18653	18654	18655	18656	18657	18658	18659	18660	18661	18662	18663	18664	18665	18666	18667	18668	18669	18670	18671	18672	18673	18674	18675	18676	18677	18678	18679	18680	18681	18682	18683	18684	18685	18686	18687	18688	18689	18690	18691	18692	18693	18694	18695	18696	18697	18698	18699	18700	18701	18702	18703	18704	18705	18706	18707	18708	18709	18710	18711	18712	18713	18714	18715	18716	18717	18718	18719	18720	18721	18722	18723	18724	18725	18726	18727	18728	18729	18730	18731	18732	18733	18734	18735	18736	18737	18738	18739	18740	18741	18742	18743	18744	18745	18746	18747	18748	18749	18750	18751	18752	18753	18754	18755	18756	18757	18758	18759	18760	18761	18762	18763	18764	18765	18766	18767	18768	18769	18770	18771	18772	18773	18774	18775	18776	18777	18778	18779	18780	18781	18782	18783	18784	18785	18786	18787	18788	18789	18790	18791	18792	18793	18794	18795	18796	18797	18798	18799	18800	18801	18802	18803	18804	18805	18806	18807	18808	18809	18810	18811	18812	18813	18814	18815	18816	18817	18818	18819	18820	18821	18822	18823	18824	18825	18826	18827	18828	18829	18830	18831	18832	18833	18834	18835	18836	18837	18838	18839	18840	18841	18842	18843	18844	18845	18846	18847	18848	18849	18850	18851	18852	18853	18854	18855	18856	18857	18858	18859	18860	18861	18862	18863	18864	18865	18866	18867	18868	18869	18870	18871	18872	18873	18874	18875	18876	18877	18878	18879	18880	18881	18882	18883	18884	18885	18886	18887	18888	18889	18890	18891	18892	18893	18894	18895	18896	18897	18898	18899	18900	18901	18902	18903	18904	18905	18906	18907	18908	18909	18910	18911	18912	18913	18914	18915	18916	18917	18918	18919	18920	18921	18922	18923	18924	18925	18926	18927	18928	18929	18930	18931	18932	18933	18934	18935	18936	18937	18938	18939	18940	18941	18942	18943	18944	18945	18946	18947	18948	18949	18950	18951	18952	18953	18954	18955	18956	18957	18958	18959	18960	18961	18962	18963	18964	18965	18966	18967	18968	18969	18970	18971	18972	18973	18974	18975	18976	18977	18978	18979	18980	18981	18982	18983	18984	18985	18986	18987	18988	18989	18990	18991	18992	18993	18994	18995	18996	18997	18998	18999	19000	19001	19002	19003	19004	19005	19006	19007	19008	19009	19010	19011	19012	19013	19014	19015	19016	19017	19018	19019	19020	19021	19022	19023	19024	19025	19026	19027	19028	19029	19030	19031	19032	19033	19034	19035	19036	19037	19038	19039	19040	19041	19042	19043	19044	19045	19046	19047	19048	19049	19050	19051	19052	19053	19054	19055	19056	19057	19058	19059	19060	19061	19062	19063	19064	19065	19066	19067	19068	19069	19070	19071	19072	19073	19074	19075	19076	19077	19078	19079	19080	19081	19082	19083	19084	19085	19086	19087	19088	19089	19090	19091	19092	19093	19094	19095	19096	19097	19098	19099	19100	19101	19102	19103	19104	19105	19106	19107	19108	19109	19110	19111	19112	19113	19114	19115	19116	19117	19118	19119	19120	19121	19122	19123	19124	19125	19126	19127	19128	19129	19130	19131	19132	19133	19134	19135	19136	19137	19138	19139	19140	19141	19142	19143	19144	19145	19146	19147	19148	19149	19150	19151	19152	19153	19154	19155	19156	19157	19158	19159	19160	19161	19162	19163	19164	19165	19166	19167	19168	19169	19170	19171	19172	19173	19174	19175	19176	19177	19178	19179	19180	19181	19182	19183	19184	19185	19186	19187	19188	19189	19190	19191	19192	19193	19194	19195	19196	19197	19198	19199	19200	19201	19202	19203	19204	19205	19206	19207	19208	19209	19210	19211	19212	19213	19214	19215	19216	19217	19218	19219	19220	19221	19222	19223	19224	19225	19226	19227	19228	19229	19230	19231	19232	19233	19234	19235	19236	19237	19238	19239	19240	19241	19242	19243	19244	19245	19246	19247	19248	19249	19250	19251	19252	19253	19254	19255	19256	19257	19258	19259	19260	19261	19262	19263	19264	19265	19266	19267	19268	19269	19270	19271	19272	19273	19274	19275	19276	19277	19278	19279	19280	19281	19282	19283	19284	19285	19286	19287	19288	19289	19290	19291	19292	19293	19294	19295	19296	19297	19298	19299	19300	19301	19302	19303	19304	19305	19306	19307	19308	19309	19310	19311	19312	19313	19314	19315	19316	19317	19318	19319	19320	19321	19322	19323	19324	19325	19326	19327	19328	19329	19330	19331	19332	19333	19334	19335	19336	19337	19338	19339	19340	19341	19342	19343	19344	19345	19346	19347	19348	19349	19350	19351	19352	19353	19354	19355	19356	19357	19358	19359	19360	19361	19362	19363	19364	19365	19366	19367	19368	19369	19370	19371	19372	19373	19374	19375	19376	19377	19378	19379	19380	19381	19382	19383	19384	19385	19386	19387	19388	19389	19390	19391	19392	19393	19394	19395	19396	19397	19398	19399	19400	19401	19402	19403	19404	19405	19406	19407	19408	19409	19410	19411	19412	19413	19414	19415	19416	19417	19418	19419	19420	19421	19422	19423	19424	19425	19426	19427	19428	19429	19430	19431	19432	19433	19434	19435	19436	19437	19438	19439	19440	19441	19442	19443	19444	19445	19446	19447	19448	19449	19450	19451	19452	19453	19454	19455	19456	19457	19458	19459	19460	19461	19462	19463	19464	19465	19466	19467	19468	19469	19470	19471	19472	19473	19474	19475	19476	19477	19478	19479	19480	19481	19482	19483	19484	19485	19486	19487	19488	19489	19490	19491	19492	19493	19494	19495	19496	19497	19498	19499	19500	19501	19502	19503	19504	19505	19506	19507	19508	19509	19510	19511	19512	19513	19514	19515	19516	19517	19518	19519	19520	19521	19522	19523	19524	19525	19526	19527	19528	19529	19530	19531	19532	19533	19534	19535	19536	19537	19538	19539	19540	19541	19542	19543	19544	19545	19546	19547	19548	19549	19550	19551	19552	19553	19554	19555	19556	19557	19558	19559	19560	19561	19562	19563	19564	19565	19566	19567	19568	19569	19570	19571	19572	19573	19574	19575	19576	19577	19578	19579	19580	19581	19582	19583	19584	19585	19586	19587	19588	19589	19590	19591	19592	19593	19594	19595	19596	19597	19598	19599	19600	19601	19602	19603	19604	19605	19606	19607	19608	19609	19610	19611	19612	19613	19614	19615	19616	19617	19618	19619	19620	19621	19622	19623	19624	19625	19626	19627	19628	19629	19630	19631	19632	19633	19634	19635	19636	19637	19638	19639	19640	19641	19642	19643	19644	19645	19646	19647	19648	19649	19650	19651	19652	19653	19654	19655	19656	19657	19658	19659	19660	19661	19662	19663	19664	19665	19666	19667	19668	19669	19670	19671	19672	19673	19674	19675	19676	19677	19678	19679	19680	19681	19682	19683	19684	19685	19686	19687	19688	19689	19690	19691
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

1999		MAO-DE-OBRA DE SEVIENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS BOMBAIS		H	0,7313	R\$	14,34	
150		CHUVEIRO BRANCO		FG	0,5	R\$	1,31	
13366		FRONTISPIO DE GRANITO CINZA ANDORRINHA, COM SECAO DE 10 X 2CM		M	1	R\$	7,29	
0204.0003 (PROTECTOR DE PAREDE) RODAMENHO MADEIRA PE MACIÇO 20X10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 84182 AF 05/2012								
75666		PORTA COM VITRO PIGMENTADO 2 DE MÃO		M2	0,15	R\$	17,59	
82243		CONJUNTO DE LIGACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	19,16	
82761		CONJUNTO DE LIGACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	19,16	
1339		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO METALINICO		KG	0,04	R\$	34,87	
6180		TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CLASSE I/II CHAMFANHOU EQUIVALENTE DA REGIÃO, L=115 CM, L=220 CM		M2	0,15	R\$	172,39	
9689 SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 05/2012								
82274		MARMORISTAS/PAINTING COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547	R\$	16,30	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273	R\$	16,10	
20232		SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORRINHA/QUARTZ/CASTLE/COFEMPUBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, L=115 CM, L=220 CM		M	1	R\$	73,17	
37295		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACM		KG	1,29	R\$	1,23	
97947/0RSE GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", 180CM, ACABAMENTO								
82309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$	21,84	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$	16,10	
01489/0RSE		PARAFUSO DE FIXACAO COM BUCHA PLASTICA 8 MM		UN	0	R\$	0,09	
07938/0RSE		GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO 1 1/2", 180CM, ACABAMENTO POLIDO, P/EXTRACAO EM 300		M	1	R\$	548,94	
04764/0RSE CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, Ø=1 1/2"								
82309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51	R\$	21,84	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R\$	16,10	
03339/0RSE		CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, Ø=1 1/2"		M	1	R\$	72,05	
370		ARGAMASSA - POSTO JARDIM / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0027	R\$	79,95	
13379		CONCRETO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32		KG	0,0044	R\$	0,49	
09712/0RSE ESCADA MARRONHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXCUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS								
82309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$	21,84	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,028	R\$	16,10	
10063/0RSE		ESCALA MARRONHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXCUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO Ø=1/2", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LAMINADO E PORTULA		M	1	R\$	554,87	
370		ARGAMASSA - POSTO JARDIM / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0027	R\$	79,95	
13379		CONCRETO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32		KG	1,1654	R\$	0,49	
12511/0RSE DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO								
82267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$	21,40	
37400		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSA PARA PAPEL HIGIÊNICO POLADO		UN	1	R\$	44,43	
95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020								
82267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,162	R\$	21,40	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0998	R\$	16,10	
11703		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA		UN	1	R\$	18,75	
95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020								
82267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,162	R\$	21,40	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0998	R\$	16,10	
11703		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO		UN	1	R\$	18,75	
100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020								
82267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8485	R\$	21,40	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2988	R\$	16,10	
4351		PARAFUSO HQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	6	R\$	9,15	
36204		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM		UN	1	R\$	171,81	
100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020								
82267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8485	R\$	21,40	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2988	R\$	16,10	
4351		PARAFUSO HQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	6	R\$	9,15	
36205		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM		UN	1	R\$	135,99	
12126/0RSE BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRÊS LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18-73-18CM, Ø=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR								
82309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$	21,84	
12944/0RSE		BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRÊS LADOS, EM AÇO INOX, L=18-73-18CM, Ø=1 1/4"		UN	1	R\$	137,75	
100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020								
82267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9485	R\$	21,40	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2988	R\$	16,10	
4351		PARAFUSO HQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8		UN	6	R\$	9,15	
36081		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM		UN	1	R\$	144,27	
10755/0RSE BANCADELA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, L=2CM								
82309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2	1	R\$	21,84	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R\$	16,10	
02583/0RSE		TAMPO DE GRANITO CINZA ANDORRINHA, ESPESURA = 2CM		M2	1	R\$	219,19	
03116/0RSE		CANTONEIRA ALUMINIO ANODADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARIA COM EM		M	0,6	R\$	9,30	
08365/0RSE BANCADELA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO AF 01/2012								
82245		MARMORISTAS/PAINTING COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0914	R\$	21,33	
82762		CONJUNTO DE LIGACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0065	R\$	21,84	
82309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0065	R\$	21,84	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2434	R\$	16,10	
00028/0RSE		ACQ DA 80 4,2 A 5,5 MM		KG	1,24	R\$	4,84	
370		ARGAMASSA - POSTO JARDIM / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0048	R\$	79,95	
13379		CONCRETO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32		KG	7,3089	R\$	0,49	
367		ARGAMASSA - POSTO JARDIM / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0164	R\$	124,82	
4718		PIEDRA BASTIDA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0111	R\$	117,37	
4723		PIEDRA BASTIDA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0038	R\$	116,71	
13187		BANCA AÇO INOX L=60 CM		M	1	R\$	766,27	
39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VITRIFICADO "A 2 A 13,5" MM, CO		UN	0,504	R\$	0,19	
39515		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COMPRIMENTO 70" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES		UN	0,504	R\$	0,32	
43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D=1,60 MM (0,016 IN) OU 18 BWG, D=1,25 MM (0,012 IN)		KG	0,0252	R\$	1,845	
02502/MINIFRA TAMPO DE AÇO INOX Ø=1 1/2" BANCADELA								
82309		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2	1	R\$	21,84	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$	16,10	
00827		CONCRETO USINADO FC=10 MPa		M3	0,028	R\$	229,30	
10090		EMULSÃO ASFALTICA		KG	1,05	R\$	9,48	
11928		TAMPO DE AÇO INOX Ø=1 1/2" BANCADELA		M2	1	R\$	633,33	
100834 MISTURADO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7" PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020								
82267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,009	R\$	21,40	
82316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3179	R\$	16,10	
6342		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CAMOPIA E EPDM		UN	1	R\$	6,82	
5146		1774 VEDA ROSCA EM POLIETILENO 18 MM X 10 MM Ø 13		UN	0,0965	R\$	3,35	
10432		MISTURADO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS		UN	1	R\$	301,18	

52

4351		PARAFUSO INDELUADO 3,177" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2	R\$	9,13	
21112		VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MISTURADOR COM ACONDICIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	R\$	180,95	
86930		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 E 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO - E - INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		R\$		278,87
86831		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	135,21	
86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 E 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	118,42	
86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	75,36	
86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO - E - INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		R\$		81,08
86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$	21,40	
86316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$	16,10	
3146		FITA VEDA FOSCA EM FOLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0211	R\$	8,35	
36791		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1	R\$	78,46	
86938		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INODIVEL MÓDULO, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO - E - INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		R\$		314,87
86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	48,42	
86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	135,21	
86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INODIVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	150,45	
86910		TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		R\$		90,93
86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R\$	21,40	
86316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$	16,10	
3146		FITA VEDA FOSCA EM FOLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0211	R\$	8,35	
11773		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR (L2) - OU SEM (REF 1195)	UN	1	R\$	87,39	
100818		VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		R\$		348,30
86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R\$	21,40	
86316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R\$	16,10	
4384		PARAFUSO INDELUADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2	R\$	12,34	
11798		VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	UN	1	R\$	300,36	
6138		VITRIFICADO PVC, 100 MM, PARA SADA VASO SANITÁRIO	UN	1	R\$	2,67	
37329		REJUNTE EPÓXI BRANCO	KG	0,0881	R\$	49,73	
95470		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AUSTÁVEL - FORNECIMENTO - E - INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN		R\$		188,13
95469		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	181,33	
6142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOULA E ESPUMA	UN	1	R\$	6,82	
95472		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		R\$		716,54
95471		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	728,14	
6142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOULA E ESPUMA	UN	1	R\$	6,82	
080518/AGETOP		VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.I.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIAMBIENTANDO	UN		R\$		384,49
86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,428	R\$	21,40	
86316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,428	R\$	16,10	
14689		FITA VEDA FOSCA 12 MM	m	1,88	R\$	0,25	
47120		VÁLVULA DE DESCARGA HIDRÁULICA (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIAMBIENTANDO PARA P.I.E.)	UN	1	R\$	372,99	
95635		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALCROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN		R\$		240,47
86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$	16,86	
86316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$	16,10	
3146		FITA VEDA FOSCA EM FOLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0119	R\$	12,33	
10278		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALCROMADO	UN	1	R\$	210,22	
080518/AGETOP		LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUMNA	UN		R\$		120,86
86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64	R\$	21,40	
86316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64	R\$	16,10	
47114		LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUMNA	UN	1	R\$	62,39	
18.009.0120-A/TEMOP		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, ACONDICIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES - ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$		211,08
14524		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, ACONDICIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO, PARALHE	UN	1	R\$	211,09	
100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN		R\$		69,30
86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$	21,40	
86316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3407	R\$	16,10	
3146		CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, VISO 1/2" (100/200)	UN	1	R\$	57,43	
3146		FITA VEDA FOSCA EM FOLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0211	R\$	8,35	
080714/DORSE		BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X150MM (P/DESENTES)	UN		R\$		795,91
04174/DORSE		DESMONTEIRA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0	R\$	9,87	
23111		SERVEITE	H	0,13	R\$	10,45	
47360		PORTA-PAPELO	H	0,3	R\$	16,01	
013174/DORSE		VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0309	R\$	3,86	
001584/DORSE		ALMOOD (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0417	R\$	9,14	
00961/DORSE		PAPELAMENTO	UN	0,0008	R\$	85,15	
01061/DORSE		ÓCULO DE FRANCO PROTEÇÃO	UN	0,0003	R\$	4,84	
041718/DORSE		TALHADEIRA	UN	0	R\$	9,64	
041729/DORSE		MAQUETA	UN	0	R\$	17,18	
041733/DORSE		COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0001	R\$	14,12	
09362/DORSE		BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X150MM (P/DESENTES)	UN	1	R\$	777,58	
27111		CURRO DE AÇO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACHO	UN	0	R\$	146,11	
12952		LUNA BASTA DE COZINHA, CABO CORTO	UN	0,001	R\$	10,81	
12873		BOTA COURO SÓLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0001	R\$	57,89	
12894		CAÇA P/ CHUVA	UN	0,0001	R\$	15,83	
12895		CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0001	R\$	17,02	
11243/DORSE		MARTELO SEM LOPHA	UN	0	R\$	14,13	
11243/DORSE		DISEMOPLADEIRA DE MADEIRA 17X22	UN	0,0001	R\$	10,29	
11243/DORSE		ESCALA MÉTICA DE BASTÃO	UN	0,0001	R\$	9,27	
11243/DORSE		SERVA MATEMÁTICA	UN	0	R\$	245,49	
11243/DORSE		MARFETA DE 1/2" DO COM CABO	UN	0,0001	R\$	12,36	
11243/DORSE		MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0001	R\$	10,51	
370		ARMA MÉDIA - POSTO MÓDULO (OPCIONADOR SEM FREIO)	MS	0,0314	R\$	79,88	
1378		CONJUNTO MONTADO COM POSTO CP 8-32	KG	13,566	R\$	0,49	
10412/DORSE		FISGA DE ALUMÍNIO 1/2" (PARA P/DESENTES)	UN	0,0001	R\$	11,46	
10412/DORSE		TESTA BASE	UN	0,0018	R\$	127,36	
10596/DORSE		PROTECTOR AUTOMÁTICO	UN	0,0018	R\$	4,48	
10599/DORSE		PROTECTOR SOLAR FPS 30	UN	0,0007	R\$	32,81	
10789/DORSE		MELO DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0001	R\$	10,24	
10789/DORSE		PA QUADRADA	UN	0	R\$	19,80	
10790/DORSE		PRUMO DE FACE	UN	0	R\$	17,02	
10362/DORSE		SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0018	R\$	11,46	
10517/DORSE		EXAME ADICIONAIS DE MISSÕES (EXCELU)	CP	0,0001	R\$	274,20	
10781/DORSE		REFECÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MARGARINA)	UN	0,0437	R\$	4,13	

53

84923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO BARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	R\$	R\$	485,28
88274	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	422,79
88279	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LACIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	6,19
88882	SIFÃO DO TIPO BARRAFA/COÇO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	17,81
88913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/8" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	16,52
180324/ABETOP	GRATULA DE FERRO FUNDIDO CHATO COM BORDO (ESPAGAMENTO ENTRE LUGOS)	M2	R\$	R\$	285,89
4	PERFITEIRO	M	2,53	R\$	12,31
5	SEVENTE	M	1	R\$	8,00
1134/AGETOP	DISCO DE CORTA DADA, 5/8", 10"	un	0,2184	R\$	5,01
104/AGETOP	AREIA M/100	m3	0,0097	R\$	75,72
1115	CONCRETO PORTLAND C.P. 32	m3	0,427	R\$	6,84
1673	LOJA PARA (FERRO) 100x100	un	0,2976	R\$	1,94
1184	DISCO DE DESBASTE 1/2" 22 COM/1 (11/4" X 7")	un	0,0995	R\$	6,40
2423	FERRO SANTONHEIRA 1/2" X 8/8"	kg	7,508	R\$	4,45
2470	FERRO SANTONHEIRA 1/2" X 7/8"	kg	7,817	R\$	4,01
2746	LUTOPROD 2-3 DL	kg	0,179	R\$	7,95
2417	MASSA PLÁSTICA	kg	0,2181	R\$	8,17
2717	CHAPA DE FERRO DOBRADA Nº 11	m2	21,458	R\$	4,79
2910	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	R\$	69,32
08416/ORSE	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 1132x50cm. AF 04/2019	M2	R\$	R\$	79,78
88309	PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,51	R\$	21,84
88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,21	R\$	16,10
02684/ORSE	ARGAMASSA BOMBRILHADA VITOMASSA, ACB OU ENVELAR	KG	41	R\$	0,81
02340/ORSE	REJUNTOS COLOMPO FILETADO PARA PAVIMENTOS DE LAJOS	KG	0,52	R\$	3,20
09754/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 1132x50 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,05	R\$	42,40
07322/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRAUS EM BOPRACHA. DIM 700 X 300MM	UN	R\$	R\$	4,86
88309	PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,11	R\$	21,84
06892/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRAUS EM BOPRACHA, DIM 700 X 300MM	UN	1	R\$	2,81
05404/0015-0	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE 30x20CM, CONFORME DETALHE. FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	R\$	R\$	59,85
88309	PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,206	R\$	21,84
491	PLACA P/PORTA WC, ACRILICO IMPRES "SAFE-SKREE N", FUNDO BRANCO E DESENHO AZUL, 5x15PIS, 3,2MM, (PPI-135CM)	UN	1	R\$	54,84
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	R\$	R\$	18,19
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,369	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,369	R\$	21,40
88268	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	3,70
38183	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,123	R\$	2,00
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	R\$	R\$	25,84
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,44	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,44	R\$	21,40
88268	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	6,11
38183	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,147	R\$	2,00
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	R\$	R\$	13,74
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,824	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,824	R\$	21,40
88268	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	12,10
38183	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,008	R\$	2,00
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	R\$	R\$	15,83
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,079	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,079	R\$	21,40
88268	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	13,87
38183	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,011	R\$	2,00
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	R\$	R\$	26,31
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,034	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,034	R\$	21,40
88268	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	23,39
38183	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,011	R\$	2,00
89361	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\$	R\$	5,74
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1	R\$	21,40
85	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	R\$	0,88
322	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	72,65
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	63,09
38183	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,05	R\$	2,00
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\$	R\$	7,76
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,119	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,119	R\$	21,40
108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	R\$	1,81
322	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	R\$	72,65
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$	63,09
38183	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,06	R\$	2,00
84709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	R\$	29,40
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,231	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,231	R\$	21,40
88	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1	R\$	19,11
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	R\$	23,06
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$	63,09
38183	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,023	R\$	2,00
89591	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	R\$	R\$	18,51
88248	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,072	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,072	R\$	21,40
111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	R\$	8,09
322	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	72,65
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$	63,09
38183	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,024	R\$	2,00
01071/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 32	UN	R\$	R\$	4,81
88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,09	R\$	21,40

54

88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	16,10
00134/0RSE	ADENSIVO PVC	KG	0,008	R\$	50,02
00134/0RSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,01	R\$	36,93
879	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SÓLID LONGA 27 AGUA FRIA PRETO 27MM X 75MM	UN	1	R\$	0,90
01081/0RSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SÓLIDÁVEL, MARROM, DIAM. 40 X 75MM	UN	1	R\$	11,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	21,40
88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	16,10
00134/0RSE	ADENSIVO PVC	KG	0,008	R\$	50,02
00134/0RSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,01	R\$	36,93
884	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SÓLID LONGA 27 AGUA FRIA PRETO 27MM X 75MM	UN	1	R\$	0,90
01183/AGETOP	BUCHA - DE - REDUÇÃO - SÓLIDÁVEL - LONGA - 40 X 75 mm	UN	1	R\$	6,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	21,40
88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	16,10
01178	BUCHA DE REDUÇÃO SÓLIDÁVEL CURTA DIAM. 40 X 52 MM	UN	1	R\$	1,73
01179/AGETOP	BUCHA - DE - REDUÇÃO - SÓLIDÁVEL - LONGA - 50 X 75 mm	UN	1	R\$	6,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	21,40
88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	16,10
01129	BUCHA DE REDUÇÃO SÓLIDÁVEL LONGA DI 50 X 75 MM	UN	1	R\$	3,09
01085/0RSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SÓLIDÁVEL, MARROM, DIAM. 60 X 75MM	UN	1	R\$	20,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	21,40
88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	16,10
00134/0RSE	ADENSIVO PVC	KG	0,008	R\$	50,02
00134/0RSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,01	R\$	36,93
816	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SÓLID LONGA 27 AGUA FRIA PRETO 27MM X 75MM	UN	1	R\$	8,98
01183/AGETOP	BUCHA - DE - REDUÇÃO - SÓLIDÁVEL - LONGA - 60 X 60 mm	UN	1	R\$	14,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	21,40
88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	16,10
01073/0RSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SÓLIDÁVEL, MARROM, DIAM. 60 X 60MM	UN	1	R\$	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	21,40
88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	16,10
00134/0RSE	ADENSIVO PVC	KG	0,014	R\$	50,02
00134/0RSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,01	R\$	36,93
816	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SÓLID CURTA 27 AGUA FRIA PRETO 27MM X 50MM	UN	1	R\$	4,40
01183/AGETOP	BUCHA - DE - REDUÇÃO - SÓLIDÁVEL - LONGA - 75 X 50 mm	UN	1	R\$	22,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$	21,40
88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$	16,10
01090/0RSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SÓLIDÁVEL, MARROM, DIAM. 75 X 50MM	UN	1	R\$	15,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	21,40
88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	16,10
00134/0RSE	ADENSIVO PVC	KG	0,01	R\$	50,02
00134/0RSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,01	R\$	36,93
816	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SÓLID LONGA 27 AGUA FRIA PRETO 27MM X 50MM	UN	1	R\$	19,84
01183/AGETOP	BUCHA - DE - REDUÇÃO - SÓLIDÁVEL - CURTA - 110 X 85 mm	UN	1	R\$	44,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	21,40
88316	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	16,10
01177	BUCHA DE REDUÇÃO SÓLIDÁVEL CURTA DIAMETRO 110 X 85 MM	UN	1	R\$	55,64
89385	LUVA SÓLIDÁVEL E COM ROSCA, PVC SÓLIDÁVEL, DN 25MM E 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$	6,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	21,40
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	72,65
3306	LUVA SÓLIDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	1,62
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	63,09
38183	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,05	R\$	2,00
89378	LUVA, PVC, SÓLIDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$	6,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	21,40
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	72,65
3306	LUVA PVC SÓLIDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	0,78
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	63,09
38183	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,05	R\$	2,00
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLIDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$	7,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	21,40
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	72,65
3306	JOELHO PVC SÓLIDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	0,71
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	63,09
38183	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,05	R\$	2,00
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLIDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$	7,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	R\$	21,40
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	R\$	72,65
3306	JOELHO PVC SÓLIDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	2,18
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$	63,09
38183	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,016	R\$	2,00
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLIDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$	12,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	R\$	21,40
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	72,65
3306	JOELHO PVC SÓLIDÁVEL, 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	5,19
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$	63,09
38183	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,024	R\$	2,00
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLIDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$	32,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$	21,40
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	R\$	72,65
3306	JOELHO PVC SÓLIDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	24,78
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R\$	63,09
38183	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,028	R\$	2,00
89519	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLIDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$	103,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$	21,40
122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	R\$	72,65
3306	JOELHO PVC SÓLIDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	27,13
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R\$	63,09
38183	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,031	R\$	2,00
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLIDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$	121,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$	21,40

122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047	R\$	72,83	
3513		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 83 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	107,80	
70083		SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	63,09	
38383		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,019	R\$	7,00	
84668		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM REMANÉSCIA DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE HBR/HARDOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0	R\$		237,60
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485	R\$	21,40	
70083		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	UN	0,289	R\$	73,08	
35130		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	217,61	
70083		SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	R\$	63,09	
38383		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,040	R\$	7,00	
841341/AGETOP		JOELHO - REDUÇÃO - 90° - GRAUS - SÓLIDAVEL - 25 - 32 - 32 - 32	UN		R\$		6,63
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	21,40	
88316		SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	16,10	
11174		TIPO DE VEDACÃO 32 MM	UN	0,31	R\$	0,36	
841342/AGETOP		JOELHO - REDUÇÃO - 90° - SÓLIDAVEL - 32 - 32 - 32 - 32	UN		R\$		9,55
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	21,40	
88316		SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	16,10	
11174		TIPO DE VEDACÃO 32 MM	UN	1	R\$	2,87	
89384		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		11,77
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	72,83	
70083		SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	63,09	
38025		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	6,88	
38383		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,075	R\$	7,00	
89385		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		10,87
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	R\$	72,83	
70083		SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R\$	63,09	
7139		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	1,73	
38383		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,075	R\$	7,00	
89388		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		15,47
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	R\$	72,83	
70083		SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	R\$	63,09	
7140		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	4,12	
38383		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,081	R\$	7,00	
89423		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		16,21
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	72,83	
70083		SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R\$	63,09	
7141		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	8,01	
38383		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,03	R\$	2,80	
89426		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		41,87
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,015	R\$	72,83	
70083		SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,043	R\$	63,09	
7143		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	30,02	
38383		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,043	R\$	7,00	
89400		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 83MM X 73MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		17,41
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	72,83	
70083		SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	R\$	63,09	
7136		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	6,11	
38383		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,085	R\$	7,00	
89424		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		17,21
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	72,83	
70083		SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R\$	63,09	
7128		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	10,07	
38383		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,03	R\$	2,80	
89477		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		16,41
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	R\$	72,83	
70083		SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	R\$	63,09	
7129		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	8,91	
38383		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,036	R\$	2,80	
89476		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		27,32
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	R\$	72,83	
70083		SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	R\$	63,09	
7131		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	17,82	
38383		TE SÓLIDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,036	R\$	2,80	
8413/SEM-FRA		TE REDUÇÃO, PVC, SÓLIDAVEL, DN 73X50mm (2 1/2"x2")	UN		R\$		64,82
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	21,40	
88316		SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	16,10	
11180		TIPO DE VEDACÃO	UN	2,83	R\$	2,72	
11182		TIPO DE VEDACÃO	UN	1	R\$	49,53	
89482		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		96,71
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	R\$	21,40	

56

1372		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,071	R\$	72,81
70080		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	R\$	81,09
7133		TE DE ALUMINIO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 83 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	76,88
18383		LULA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,025	R\$	2,00
C414/SEINFRA						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$	21,40
88316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,41	R\$	16,10
11180		ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$	12,33
11984		TE DE ALUMINIO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 83 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	76,88
C403/SEINFRA						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$	21,40
88316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,41	R\$	16,10
00026		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,071	R\$	72,81
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	R\$	81,09
12021		TE DE ALUMINIO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 83 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	76,88
89883						
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2016						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	16,66
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	21,40
3148		ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$	12,33
6024		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (111111)	UN	1	R\$	68,96
89887						
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2016						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	16,66
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	21,40
3148		ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$	12,33
6025		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (111111)	UN	1	R\$	78,12
94792						
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	16,66
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	21,40
3148		ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	R\$	12,33
6013		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (111111)	UN	1	R\$	89,51
93476						
CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169	R\$	16,66
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169	R\$	21,40
11887		CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1	R\$	78,49
11.001.0079-01/MOP						
HIDRÔMETRO, COM DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO						
117737/MOP		HIDRÔMETRO COM DN 1" VAZÃO DE 7M3/H	UN	1	R\$	339,55
11.001.0073-01/MOP						
ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 2" AS DIMENSÕES DE 1,50X0,70X0,80, BOMBA ALVENARIA DE TUBOS FURADOS DE 10X12X10CM, PARAFUSOS DE 1/4", REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAÍBRO, TRACO 1:4, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 14X17CM EM CHAPA DE AÇO 3/16 E CADEADO DE 30MM, COM FOLHA PROJETO N70283/MOP						
88263		CAPIETEIRO DE FIBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772	R\$	21,64
88309		REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772	R\$	21,64
88315		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,627	R\$	21,73
88316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	18,0044	R\$	16,10
07.006.0020-1		ARGAMASSA DE CIMENTO E SAÍBRO, TRACO 1:4, PREPARO	M3	0,163	R\$	232,19
11.001.0001-1		CONCRETO DOADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA	M3	0,0551	R\$	197,00
11.001.0005-1		CONCRETO DOADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA	M3	0,1027	R\$	217,68
11		PARAFUSO RECORTADO 1/4"	KG	0,07	R\$	5,13
28		CANTONEIRA DE AÇO 102X102, P/SEALHINHA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATÉ 1,17X1/8"	KG	7,6	R\$	4,55
160		ACAO CA-25, ESTRIBO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 0,8MM	KG	5,4	R\$	3,57
349		CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARAFUSOS GERAL, TAMANHO PADRAO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,8MM	KG	12,25	R\$	6,89
5556/MOP		PARAFUSO EM PEÇAS DE 1"X1/2"	M	1,7	R\$	3,99
5468		TUOLO CILINDRICO, FURADO, DE (10X10X10)CM	UN	75	R\$	0,44
5468		CADEADO COM DUPLA TRAVA, OSO DE SEGURANÇA ANTI GAZIA, CORPO DE LATÃO MACIO, CILINDRO DE LATÃO TREFILADO, DE 30MM	UN	1	R\$	16,68
5468		PORTA CADEADO EM FERRO ENCAIXADO, DE 4 1/2"	UN	1	R\$	4,33
12776						
HIDRÔMETRO WOLTMANN, VAZÃO MÁXIMA DE 50 M3/H, DE 2" ESCALIVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016						
88318		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3,9161	R\$	16,10
54695						
REGISTRO MANUAL, APLICADO COM 1 SOQUETE. AF 10/2016						
88316		SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	7,3968	R\$	16,10
94649						
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 83 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R\$	16,66
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R\$	21,40
9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 83 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,043	R\$	8,31
94706						
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$	16,66
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$	21,40
99		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$	23,59
70080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	R\$	23,06
70081		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,097	R\$	81,09
18383		LULA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,018	R\$	2,00
94662						
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$	16,66
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$	21,40
112		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	4,41
70080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,071	R\$	72,81
70081		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018	R\$	81,09
18383		LULA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,018	R\$	2,00
94664						
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184	R\$	16,66
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184	R\$	21,40
113		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 80 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	15,94
70080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	R\$	23,06
70081		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018	R\$	81,09
18383		LULA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,018	R\$	2,00

59

ADAPTADOR COM FLANGES LIVRE, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		UN	R\$	R\$	76,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$	21,40
51	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CABA D'ÁGUA	UN	1	R\$	56,79
70080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	R\$	23,06
70083	SOLUÇÃO LIMPA-DOÇA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,031	R\$	63,09
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,031	R\$	2,00
99620					
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	R\$	R\$	9,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	R\$	21,40
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,014	R\$	23,06
70083	SOLUÇÃO LIMPA-DOÇA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	R\$	63,09
7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRELIM (NBR 5648)	UN	1	R\$	4,12
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,025	R\$	2,00
99625					
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	R\$	R\$	19,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	21,40
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,024	R\$	23,06
70083	SOLUÇÃO LIMPA-DOÇA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,031	R\$	63,09
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PRELIM (NBR 5648)	UN	1	R\$	10,07
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,038	R\$	2,00
99647					
JOLHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	R\$	R\$	10,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$	21,40
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,009	R\$	23,06
3526	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRELIM	UN	1	R\$	2,18
70083	SOLUÇÃO LIMPA-DOÇA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,031	R\$	63,09
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,06	R\$	2,00
99797					
TORNEIRA DE BOM, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016		UN	R\$	R\$	84,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693	R\$	21,40
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0093	R\$	17,33
11825	TORNEIRA DE BOM CONVENCIONAL PARA CABA D'ÁGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	UN	1	R\$	74,54
99457					
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		UN	R\$	R\$	111,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,769	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,769	R\$	21,40
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	R\$	17,33
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1/2" (REF 1306)	UN	1	R\$	81,40
99458					
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		UN	R\$	R\$	144,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$	21,40
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,018	R\$	17,33
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1/2" (REF 1309)	UN	1	R\$	115,58
99455					
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		UN	R\$	R\$	76,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	21,40
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	R\$	17,33
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1/2" (REF 1305)	UN	1	R\$	47,51
99631					
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2018		UN	R\$	R\$	170,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,769	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,769	R\$	21,40
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	R\$	17,33
10916	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIIDADES COM ROSCA	UN	1	R\$	90,28
99547					
CHAVE DE BOM AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	R\$	R\$	77,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	17,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	27,67
7548	CHAVE DE BOM SUPERIOR / INFERIOR, 15 A / 250 V	UN	1	R\$	36,99
93451					
BOMBA - RECALQUE - D'ÁGUA - TRAFASCA - 9,0 HP		UN	R\$	R\$	3.229,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3	R\$	19,16
88279	MONTADOR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3	R\$	27,83
736	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRAFASCO 2,98HP, DIÂMETRO DE SUÇUCA X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HASTE 34 1/4" 12,80 MM X 400 MM (E-80-207H)	UN	1	R\$	1.973,74
99081/9081					
CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRAFASCA, MOTOR 7,5 CV, SCHNEIDER BC-21 OU SIMILAR		UN	R\$	R\$	4.099,14
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	22,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	21,40
88316	SELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$	16,10
0321/9081	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER BC-21 OU SIMILAR, MOTOR 7,5 CV, TRAFASCO	UN	1	R\$	3.941,83
99451					
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M	R\$	R\$	43,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	R\$	21,40
88271	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	39,17
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,014	R\$	2,00
99654					
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		M	R\$	R\$	46,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	R\$	21,40
88271	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,847	R\$	48,95
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,03	R\$	2,00
99655					
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		M	R\$	R\$	94,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	R\$	21,40
88271	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,942	R\$	78,53
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,03	R\$	2,00

89584	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	R\$	R\$	9,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	21,40
112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 30 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	R\$	4,41
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	72,65
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$	63,08
38383	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAX 100	UN	0,024	R\$	7,00
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	R\$	R\$	16,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$	21,40
112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 30 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	R\$	11,86
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	R\$	72,65
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,023	R\$	63,08
38383	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAX 100	UN	0,024	R\$	7,00
01076/ORSF	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM. 75 X 32MM	UN	R\$	R\$	26,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	21,40
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	16,10
00134/ORSF	ADESIVO PVC	KG	0,027	R\$	50,02
02014/ORSF	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,041	R\$	36,93
827	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. CURTA P/ ÁGUA FRIA PRETO 75MM X 30MM	UN	1	R\$	16,27
01077/ORSF	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM. 81 X 32MM	UN	R\$	R\$	24,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	21,40
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	16,10
00134/ORSF	ADESIVO PVC	KG	0,027	R\$	50,02
02014/ORSF	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,046	R\$	36,93
830	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. CURTA P/ ÁGUA FRIA PRETO 83MM X 75MM	UN	1	R\$	11,40
01081/ORSF	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM. 82 X 32MM	UN	R\$	R\$	14,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	21,40
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	16,10
00134/ORSF	ADESIVO PVC	KG	0,029	R\$	50,02
02014/ORSF	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,048	R\$	36,93
811	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. LONGA P/ ÁGUA FRIA PRETO 83MM X 75MM	UN	1	R\$	6,16
88180/AGTOP	BUCHA DE REDUÇÃO - SOLDÁVEL - LONGA - 80 X 32 mm	UN	R\$	R\$	9,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	21,40
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	16,10
00134/ORSF	ADESIVO PVC	KG	0,029	R\$	50,02
02014/ORSF	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,048	R\$	36,93
01084/ORSF	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM. 82 X 32MM	UN	R\$	R\$	28,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	21,40
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	16,10
00134/ORSF	ADESIVO PVC	KG	0,026	R\$	50,02
02014/ORSF	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,075	R\$	36,93
827	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. LONGA P/ ÁGUA FRIA PRETO 83MM X 30MM	UN	1	R\$	14,28
01085/ORSF	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM. 75 X 32MM	UN	R\$	R\$	31,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	21,40
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	16,10
00134/ORSF	ADESIVO PVC	KG	0,027	R\$	50,02
02014/ORSF	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,078	R\$	36,93
811	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. LONGA P/ ÁGUA FRIA PRETO 75MM X 30MM	UN	1	R\$	16,49
89577	LUBRIFICANTE EM FOLHA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	R\$	R\$	51,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	21,40
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	72,65
3847	LUBRIFICANTE PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	27,44
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$	63,08
38383	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAX 100	UN	0,024	R\$	7,00
89588	LUBRIFICANTE EM FOLHA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	R\$	R\$	50,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$	21,40
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	R\$	72,65
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,023	R\$	63,08
38022	LUBRIFICANTE PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	43,17
38383	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAX 100	UN	0,024	R\$	7,00
89263	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	R\$	R\$	6,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	21,40
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	72,65
1500	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	1,49
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	R\$	63,08
38383	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAX 100	UN	0,024	R\$	7,00
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	R\$	R\$	14,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$	21,40
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	R\$	72,65
1501	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	7,36
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$	63,08
38383	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAX 100	UN	0,024	R\$	7,00
89504	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	R\$	R\$	37,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$	21,40
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	R\$	72,65
3477	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	28,49
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,023	R\$	63,08
38383	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAX 100	UN	0,024	R\$	7,00
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	R\$	R\$	6,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	21,40
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	R\$	72,65
1529	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETO	UN	1	R\$	0,73
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	R\$	63,08
38383	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAX 100	UN	0,024	R\$	7,00
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	R\$	R\$	6,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	R\$	21,40
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	R\$	72,65

1334		10LHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PRELIM	UN	1	RS	2,18	
20081		SOLUCAO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	RS	63,09	
13353		10LHA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,013	RS	7,00	
95417	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO - E - INSTALACAO - AF 12/2014	UN	1	RS	6,85	6,85	
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	RS	72,65	
20081		SOLUCAO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	RS	63,09	
7139		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRELIM (NBR 5648)	UN	1	RS	1,23	
13353		10LHA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,013	RS	7,00	
95428	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO - E - INSTALACAO - AF 12/2014	UN	1	RS	77,86	77,86	
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	RS	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	RS	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06	RS	72,65	
20081		SOLUCAO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078	RS	63,09	
7144		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRELIM (NBR 5648)	UN	1	RS	60,04	
13353		10LHA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,093	RS	7,00	
95431	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO - E - INSTALACAO - AF 12/2014	UN	1	RS	116,32	116,32	
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	RS	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	RS	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,071	RS	72,65	
20081		SOLUCAO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	RS	63,09	
7145		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRELIM (NBR 5648)	UN	1	RS	98,47	
13353		10LHA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,099	RS	7,00	
91184/ORSF	TE DE REDUCCAO 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM DUAM = 75 X 80MM	UN	1	RS	76,67	76,67	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	RS	21,40	
88316		SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	RS	16,10	
00138/ORSF		ADESIVO PVC	KG	0,041	RS	50,82	
02136/ORSF		SOLUCAO IMPADORA PVC	L	0,081	RS	16,93	
02180/ORSF		TE 90° REDUCCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 75 X 80MM	UN	1	RS	55,14	
91184/ORSF	TE DE REDUCCAO 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM DUAM = 85 X 75MM	UN	1	RS	53,70	53,70	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	RS	21,40	
88316		SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	RS	16,10	
02138/ORSF		ADESIVO PVC	KG	0,057	RS	50,82	
02136/ORSF		SOLUCAO IMPADORA PVC	L	0,084	RS	16,93	
02180/ORSF		TE 90° REDUCCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 85 X 75MM	UN	1	RS	50,82	
95594	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO - E - INSTALACAO - AF 12/2014	UN	1	RS	16,37	16,37	
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	RS	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	RS	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	RS	72,65	
20081		SOLUCAO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027	RS	63,09	
984		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 90 GR, PARA AGUA FRIA PRELIM (NBR 5648)	UN	1	RS	20,73	
13353		10LHA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,075	RS	7,00	
93978	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	1	RS	89,03	89,03	
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005	RS	72,65	
20081		SOLUCAO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0081	RS	63,09	
984		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRELIM (NBR 5648)	M	1,04	RS	32,84	
13353		10LHA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,021	RS	7,00	
93540	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	1	RS	76,99	76,99	
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	RS	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	RS	21,40	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0063	RS	72,65	
20081		SOLUCAO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0103	RS	63,09	
984		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRELIM (NBR 5648)	M	1,04	RS	46,34	
13353		10LHA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,031	RS	7,00	
001.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SERIE R, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS - DN 200MM	M	1	RS	76,41	76,41	
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933	RS	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933	RS	21,40	
001.05.0003	TUBO PVC, SERIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRELIM (NBR 5648)	M	1,05	RS	52,67	52,67	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0229	RS	72,65	
20081		SOLUCAO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0378	RS	63,09	
13353		10LHA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,164	RS	7,00	
001.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SERIE R, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS - DN 250MM	M	1	RS	87,79	87,79	
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933	RS	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933	RS	21,40	
001.05.0004	TUBO PVC, SERIE R, DN 250 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRELIM (NBR 5648)	M	1,05	RS	67,32	67,32	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0229	RS	72,65	
20081		SOLUCAO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0378	RS	63,09	
13353		10LHA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,164	RS	7,00	
001.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SERIE R, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS - DN 300MM	M	1	RS	101,63	101,63	
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933	RS	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933	RS	21,40	
001.05.0005	TUBO PVC, SERIE R, DN 300 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRELIM (NBR 5648)	M	1,05	RS	74,78	74,78	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0229	RS	72,65	
20081		SOLUCAO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0378	RS	63,09	
13353		10LHA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,164	RS	7,00	
07099/ORSF	FORNECIMENTO DE CURVA 45° PARA ESGOTOS SANITARIOS, JUNTA ELASTICA - INTEGRADA, DN 150MM	UN	1	RS	139,27	139,27	
1344		CURVA 90° LONGA PVC RIGIDO P/ESGOTO, D= 150MM	UN	1	RS	119,28	119,28
91484/ORSF	CURVA 90° LONGA PVC RIGIDO P/ESGOTO, D= 150MM	UN	1	RS	64,24	64,24	
00794/ORSF	CURVA 90° LONGA PVC RIGIDO P/ESGOTO, D= 150MM	UN	1	RS	64,25	64,25	
95484	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1	RS	61,06	61,06	
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS	21,40	
301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 100 MM (NBR 5648)	UN	1	RS	2,63	
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 450° G)	UN	0,048	RS	28,40	
38433		CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRELIM	UN	1	RS	51,92	
95531	JORDINO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1	RS	98,02	98,02	
88248		AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS	21,40	
301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 100 MM (NBR 5648)	UN	1	RS	2,63	

60

20151		JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	75,88	
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,046	R\$	26,80	
89591		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 130 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN		R\$		81,81
88248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	16,66	
88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	21,40	
300		ANEL BORRACHA, DN 130 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	11,06	
20152		JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 130 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	72,59	
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,07	R\$	26,80	
89592		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO. AF 12/2014	UN		R\$		37,31
88248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	16,66	
88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	21,40	
300		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	3,63	
20152		JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	78,14	
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,046	R\$	26,80	
89590		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 130 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN		R\$		112,88
88248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	16,66	
88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	21,40	
300		ANEL BORRACHA, DN 130 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	11,06	
20154		JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 130 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	93,51	
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,07	R\$	26,80	
89578		LULA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 130 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN		R\$		92,45
88248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	16,66	
88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	21,40	
300		ANEL BORRACHA, DN 130 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	11,06	
20166		LULA DE CORRER, PVC SÉRIE REFORÇADA - R, 130 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	75,37	
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,07	R\$	26,80	
03352/0RSE		RALO HEMISFÉRICO EM PP, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN		R\$		15,29
07371/0RSE		RALO HEMISFÉRICO EM PP, TIPO ABACAXI Ø 150MM	UN		R\$		36,95
00298/0RSE		CAIXA EM ALUMÍNIO / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2		R\$		180,31
88243		ARANDANTE (ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,1742	R\$	19,16	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1974	R\$	21,73	
88242		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3507	R\$	21,64	
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8557	R\$	21,84	
88269		PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9278	R\$	21,84	
88316		SE PONTÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4634	R\$	16,10	
01549/0RSE		MADREIRA MISTA SE SECA (BARRILETE) 6 X 6 CM - 0,0036 M3/M (ANG LUM, LOMPO)	M	0,6111	R\$	6,75	
00081/0RSE		ACO CA-90 8,2 X 12,5 MM	KG	2,4	R\$	4,91	
00610/0RSE		COMPANHADO 2 (ESPANHO) 12 MM - MADEIRA DO SIMPLAR	M2	0,1161	R\$	20,69	
02112/0RSE		TUBO MACHO 4 X 9 X 12 CM	UN		R\$	4,21	
11179		CRAMINHO PORTA-AND CONCRETO CP-8-3	KG	12,884	R\$	0,49	
367		AREIA CRUVA - POSTO (AREIA) / CONTEINER (M3 FETES)	M3	0,9907	R\$	124,92	
1109		CAL HIDRATADA, DE 1ª QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,4944	R\$	0,87	
2892		DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,006	R\$	5,83	
4718		PERDA BRITADA N. 2 - POSTO PERDITA / FORNECEDOR (M3 FETES)	M3	0,0188	R\$	117,33	
4721		PERDA BRITADA N. 3 - POSTO PERDITA / FORNECEDOR (M3 FETES)	M3	0,0063	R\$	116,71	
4014		MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASF ALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE LATEX TIPO TPO/EPDM 3MM VAPOR D	M2	1,0125	R\$	17,35	
4509		PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10 CM NÃO APARELHADA	M	0,5445	R\$	3,01	
5068		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 37 X 31 (2 X 11)	KG	0,0078	R\$	18,80	
5069		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 37 X 37 (2 X 11)	KG	0,031	R\$	18,86	
6193		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 3,5 X 20 CM (1 X 8") NÃO APARELHADA	M	0,0612	R\$	15,43	
511		PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FIO	L	0,5525	R\$	14,36	
4236		GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,734	R\$	5,78	
29017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "6,2 A 12,5" MM, CO	UN	0,36	R\$	0,19	
39315		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 200 MM, PARA FERRAGENS DE LATEX	UN	0,36	R\$	0,32	
43132		ARAME RECORRIDO 16 BWS, Ø = 1,60 MM (Ø 0,16 CG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,75 MM (Ø 0,18 CG/M)	KG	0,048	R\$	18,85	
43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWS, Ø = 2,76 MM (Ø 0,48 CG/M) OU 14 BWS, Ø = 3,11 MM (Ø 0,58 CG/M)	KG	0,041	R\$	18,85	
11395/0RSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMADA - M-80 - Ø 3"	M		R\$		30,92
100308		METALÇO DE RETENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	24,37	
07229/0RSE		TUBO DE BORRACHA (ELASTOMÉRICA ARMADA) M-80 Ø 3"	M	1,01	R\$	23,33	
15.002.0795-0/EMP		ABRACADERA DE FOLGA, TIPO COPISTAMPADA EM "OLHA DE FERRO" ZINCOADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADERAS PROPRIAMENTE DETALHO DIÂMETRO 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$		7,81
88254		LITRIGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884	R\$	22,03	
5273		ABRACADERA TIPO COPI, DE 2"	UN	1	R\$	1,42	
5881/EMP		BUCHA DE NYLON TIPO 5-06	UN	1	R\$	0,02	
1906		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBREBA, CARGA CHATA, DE 1/8X30MM	UN	1	R\$	0,05	
89632		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		187,17
88248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,618	R\$	16,66	
88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,618	R\$	21,40	
3148		FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,018	R\$	12,33	
10417		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE (PN-16) 2", 200 PSI, LATEX (MOLDA) COM ROSCA	UN	1	R\$	131,54	
89609		UNID. PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		84,24
88248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	R\$	16,66	
88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	R\$	21,40	
132		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	UN	0,024	R\$	72,85	
20081		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,031	R\$	63,09	
9910		UNID. PVC, SOLDÁVEL, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5488)	UN	1	R\$	77,34	
38183		LULA D'ÁGUA EM FOLHA, CRAO 100	UN	0,028	R\$	2,00	
18.021.2080-0/EMP		BOMBA CENTRÍFUGA "SUBMERSA PARA" ÁGUAS SERVIDAS, 2CV 220V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$		2.535,89
88248		LITRIGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,28	R\$	22,03	
88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13	R\$	21,40	
88316		SE PONTÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,865	R\$	16,10	
284		FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTENHADO 750V, DE Ø 0,4MM2	M	30	R\$	1,43	
2612		TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, EM BARRAS DE 1,0M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES DE 1"	UN	0,7	R\$	397,32	
5546		BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUAS SERVIDAS OU LIMPAS, DE 2,2 - 220V/380V	UN	1,05	R\$	1.816,66	
89507		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN		R\$		45,88
88248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R\$	16,66	
88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R\$	21,40	
132		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	UN	0,024	R\$	72,85	
1925		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5488)	UN	1	R\$	37,26	
20081		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,031	R\$	63,09	
38183		LULA D'ÁGUA EM FOLHA, CRAO 100	UN	0,028	R\$	2,00	

UN		R\$	R\$	R\$	8,88
15.018.0090-4/ENOP	JUNCO 45° COM ROSCA COM DIÂMETRO DE 2" JORNELAMENTO				
15.018.0090-4/ENOP	JUNCO 45° DE PVC COM ROSCA DE 2"	UN	3	R\$	8,88
18.019.0085-4/ENOP	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA PARA AGUAS SERVIDAS DE 1CV/220V/50HZ JORNELAMENTO	UN		R\$	3.720,85
88264	FLUENTIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,575	R\$	27,03
88267	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,15	R\$	21,40
88316	SEVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	6,18	R\$	16,10
284	NO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICANHADE 750V, DE 0,2MM	M	10	R\$	1,43
2612	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUELAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES DE 2"	UN	0,7	R\$	87,31
5547	BOMBA SUBMERSIVEL PARA AGUAS SERVIDAS OU LIMPAS, DE 3,0CV - 220V/50V	UN	1,04	R\$	2.078,87
98293	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CLASSE MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA - BIDE - DE - DRENAGEM - AF 01/2018	UN		R\$	502,76
94970	CONCRETO FCB = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF 07/2018	M3	0,0744	R\$	346,73
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 100G/M² AF 01/2018	M3	0,0648	R\$	1.990,89
5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4	CHP	0,0087	R\$	95,83
5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4	CHP	0,0094	R\$	38,88
87316	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	M3	0,0017	R\$	37,79
88309	PIREMO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	6,0893	R\$	21,84
88316	SEVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	6,0893	R\$	16,10
88476	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,1156	R\$	381,47
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 3,5 M	M2	0,81	R\$	6,82
7258	TUBO DE RAMPO MACIÇO 3,5 X 3,5 X 20" CM	UN	146,0918	R\$	0,64
98295	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CLASSE MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA - BIDE - DE - DRENAGEM - AF 01/2018	UN		R\$	590,89
94970	CONCRETO FCB = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF 07/2018	M3	0,1163	R\$	346,73
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 100G/M² AF 01/2018	M3	0,07	R\$	1.990,89
5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4	CHP	0,0136	R\$	95,83
5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4	CHP	0,0146	R\$	38,88
87316	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	M3	0,0017	R\$	37,79
88309	PIREMO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	6,1379	R\$	21,84
88316	SEVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	6,1379	R\$	16,10
88476	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,1455	R\$	381,47
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 3,5 M	M2	1,271	R\$	2,39
7258	TUBO DE RAMPO MACIÇO 3,5 X 3,5 X 20" CM	UN	211,9361	R\$	0,64
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 121 X 121, PROFUNDIDADE = 1,45 M, ENCLUEDO TAMPAO AF 01/2018	UN		R\$	2.031,63
89996	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 10,8	KG	1,9744	R\$	17,00
89998	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 10,8	KG	2,9618	R\$	10,54
89999	GRAUTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	0,0598	R\$	716,89
89999	GRAUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR DE VIGA EM ALVENARIA	M3	0,0738	R\$	658,06
94970	CONCRETO FCB = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF 07/2018	M3	12,6004	R\$	16,91
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 100G/M² AF 01/2018	M3	0,4747	R\$	346,73
5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4	CHP	0,0231	R\$	1.282,77
5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4	CHP	0,0231	R\$	38,88
87316	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	M3	0,0017	R\$	37,79
88309	PIREMO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	14,9511	R\$	21,84
88316	SEVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	14,9511	R\$	16,10
88476	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,4057	R\$	381,47
100475	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 3,5 M	M2	0,4348	R\$	17,58
75067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCB 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	34,3333	R\$	8,70
560	CANALETA CONCRETO 19 X 19 CM (CLASS. E - NBR 6136)	UN	35,2	R\$	2,79
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA (LIVELONADA EM AGUA)	L	0,0143	R\$	5,83
4517	SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 "3) PMUS, MASTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	M	0,4356	R\$	2,07
4481	PORTANTE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 "3) PMUS, MASTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	M	0,3106	R\$	5,93
5068	PREGO DE ACO FURADO COM CABO 32 X 37,7 (2,2 X 1,1)	KG	0,0028	R\$	18,88
6195	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, C/ DRENHO OU EQUIVALENTE DA REGAO	M	1,1597	R\$	15,43
041823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDO T-33 - TRAFEGO PISADO	UN		R\$	137,71
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	R\$	19,16
88245	ENCANADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1588	R\$	21,73
88267	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2374	R\$	21,84
88309	PIREMO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,3181	R\$	21,84
88317	OPERADOR DE BETONIERA (ESTACIONARIA/INSTURADOR) COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2181	R\$	16,29
88316	SEVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,4436	R\$	16,10
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	9,2048	R\$	0,34
7023	TABUA PARA FORMAS (BOCA)	M	0,1426	R\$	5,15
7338/AGETOP	BATA NO. 01	M3	0,0059	R\$	5,47
1861	PREGO 18-24	KG	0,007	R\$	5,47
102/AGETOP	ARAME P/COZINHO 18	KG	0,0433	R\$	6,17
2448	ACO CA-40 B - 3,0 MM	KG	2,3019	R\$	4,07
2968	AREIA GROSSA	M3	0,0779	R\$	87,76
2457	BRITA NO.02	M3	0,0177	R\$	68,48
1996	COMPRESSAO E BOMBAO COLA E VÓLUA 32 MM 2,231	M2	0,1209	R\$	14,35
1463	TAMPA DE FERRO FUNDO T33 - TRAFEGO PISADO	UN	1	R\$	93,73
97002/ELMOP	GRANHA DE FERRO FUNDO, PARA AGUAS PLUVIAIS, COM CADUQUE, BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUOLOS MACIÇOS, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE CASTRO DE CONCRETO LIGUM - E - TAMPA - DE - CONCRETO - ARMADO	UN		R\$	250,00
83659	ENCANADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,413	R\$	21,73
88267	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2374	R\$	21,84
88309	PIREMO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,3181	R\$	21,84
88316	SEVIENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,4436	R\$	16,10
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERNIZADO	KG	4,29	R\$	8,93
167	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/FORMEADOR (RETRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORT)	M3	0,368	R\$	124,82
1108	COL MOLDADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	24,888	R\$	0,87
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "7,5 X 3,3" M, E = 10 MM	UN	0,133843	R\$	57,34
1376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO C.P. 32	KG	87,136	R\$	0,49
4721	PIEDRA BRITADA N. 1 (2,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORMEADOR, SEM FRETE	M3	0,032	R\$	116,71
4716	PIEDRA BRITADA N. 2 (19 X 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORMEADOR, SEM FRETE	M3	0,126	R\$	117,31
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, C/ DRENHO OU EQUIVALENTE DA REGAO	M	0,30749	R\$	22,82
7258	TUBO DE RAMPO MACIÇO 3,5 X 3,5 X 20" CM	UN	581,6	R\$	0,64
43132	ARAME RECORTADO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,077	R\$	18,63
98711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40 MM, FORNECDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M		R\$	16,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	21,40
9835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRELIM (NBR 5688)	M	1,05	R\$	4,77
38383	LOCA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,1	R\$	2,00
88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 MM, FORNECDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M		R\$	23,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	21,40
372	ENCHUVE PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 50 GR	UN	0,0108	R\$	77,65
20081	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	R\$	67,09
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRELIM (NBR 5688)	M	1,05	R\$	8,12
38383	LOCA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,127	R\$	2,00

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014		M	R\$	R\$	58,19
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	21,40
1122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0217	R\$	72,63
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	R\$	63,09
9937	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,25	R\$	11,72
32383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,197	R\$	2,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014		M	R\$	R\$	48,90
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$	21,40
1122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	R\$	72,63
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	R\$	63,09
9936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$	13,23
32383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,197	R\$	2,00
CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM		UN	R\$	R\$	14,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	21,40
23116	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	16,10
9168	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	UN	1	R\$	10,90
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014		UN	R\$	R\$	9,37
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	21,40
1122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$	72,63
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$	63,09
32383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	R\$	2,00
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014		UN	R\$	R\$	15,79
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	21,40
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	3,48
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,02	R\$	26,60
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014		UN	R\$	R\$	27,40
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	21,40
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	3,29
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,03	R\$	26,60
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014		UN	R\$	R\$	33,23
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	21,40
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	2,63
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,046	R\$	26,60
CURVA 45° CURTA PVC SANITARIO DN 100MM		UN	R\$	R\$	82,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	21,40
23116	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	16,10
00138/0034	ADESIVO PVC	KG	0,05	R\$	50,02
00138/0034	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,08	R\$	36,93
00138/0034	CURVA 45° CURTA PVC SANITARIO DN 100MM	UN	1	R\$	14,73
CURVA 45° GRAUS DIAMETRO 40 MM		UN	R\$	R\$	11,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	21,40
23116	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	16,10
91350	CURVA 45° GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	1	R\$	2,34
CURVA 45° DIAMETRO 50 MM		UN	R\$	R\$	19,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	21,40
23116	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	16,10
9134	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	UN	1	R\$	8,54
CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO DE 75MM FORNECIDO.		UN	R\$	R\$	17,93
12979	CURVA 45° DE PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	1	R\$	17,93
CURVA 45° LONGA EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, DIAM = 100MM		UN	R\$	R\$	54,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	21,40
23116	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	16,10
00138/0034	ADESIVO PVC	KG	0,05	R\$	50,02
00138/0034	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,08	R\$	36,93
1965	CURVA PVC LONGA 45° 27,50 PPI (DN 100MM)	UN	1	R\$	40,33
CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014		UN	R\$	R\$	16,71
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	21,40
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	3,48
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,02	R\$	26,60
CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014		UN	R\$	R\$	55,21
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	21,40
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	2,63
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,046	R\$	26,60
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014		UN	R\$	R\$	6,78
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	16,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	21,40
1122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R\$	72,63
23117	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	3,81
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$	63,09
32383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	R\$	2,00

		UN	R\$	R\$	R\$
89751	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF 12/2014				9,21
88248	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	21,40
796	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	2,48
3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	2,28
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	26,60
89764	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF 12/2014				28,88
88248	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	21,40
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	2,63
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	7,51
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,046	R\$	26,60
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF 12/2014				6,43
88248	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	21,40
177	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	UN	0,0099	R\$	72,65
3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	0,85
20083	SOLUÇÃO IMPADROA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$	63,09
35143	SOLUÇÃO EM FORMA, GRÃO 100	UN	0,021	R\$	3,02
89732	JOELHO 45 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				9,78
88248	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	21,40
796	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	2,48
3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	2,83
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	26,60
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF 12/2014				28,80
88248	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	21,40
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	UN	2	R\$	2,63
3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	18,56
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,092	R\$	26,60
81560/054	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 - 50MM				10,06
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	21,40
88316	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	18,10
00018/054	ADENSIVO PVC	KG	0,047	R\$	50,02
00018/054	ENCAIXADOR IMPADROA	L	0,063	R\$	36,83
3661	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75 X 75 PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1	R\$	17,78
88827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - AF 12/2014				14,29
88248	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	21,40
796	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5488)	UN	2	R\$	2,48
3662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	8,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,04	R\$	26,60
061973/AGISTOP	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 - 50MM				29,75
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	21,40
88316	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	16,10
H148	JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	UN	1	R\$	12,51
81874	JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 - 50MM				27,35
16	AJUDANTE	H	0,46	R\$	8,00
31	ENCAIXADOR	H	0,46	R\$	12,75
H183	JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 mm (ESGOTO)	UN	1	R\$	17,82
89754	LUIVA DE CORREIA, 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				14,33
88248	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	21,40
796	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	2,48
3848	LUIVA DE CORREIA, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	9,29
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	26,60
89776	LUIVA DE CORREIA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF 12/2014				17,81
88248	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	21,40
797	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	2,09
3895	LUIVA DE CORREIA, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	10,10
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,03	R\$	26,60
89753	LUIVA SIMPLES, 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				7,44
88248	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	21,40
796	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5488)	UN	1	R\$	2,48
3875	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	2,61
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	R\$	26,60
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF 12/2014				16,89
88248	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	16,66
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	21,40
796	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5488)	UN	2	R\$	2,48
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,04	R\$	26,60
7087	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	6,42

64

08748	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAIDA OU RAMAL DE ESGOTO, SANTARMO, AF 12/2014	UN	RS	RS	24,07	
88248	AUXILIO DE ENCAIXA DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,75	RS	16,68	
88267	ENCAIXA DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,75	RS	21,40	
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRETAL DN 75 MM (NBR 5488)	UN	2	RS	2,09	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" C)	UN	0,08	RS	26,60	
11658	TE SANTARMO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO FREDIAL	UN	1	RS	12,81	
01584/0158	TE SANTARMO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM 75 X 75 MM	UN	RS	RS	21,86	
88267	ENCAIXA DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,37	RS	21,40	
88316	SERVIENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,37	RS	16,10	
00136/0158	ADJUNTO PVC	KG	0,051	RS	50,01	
02036/0158	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,078	RS	36,91	
11657	TE SANTARMO PVC P/ ESGOTO FREDIAL DN 75 X 75 MM	UN	1	RS	12,78	
01584/0158	TE SANTARMO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM 100 X 100 MM	UN	4	RS	RS	26,21
88267	ENCAIXA DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,48	RS	21,40	
88316	SERVIENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,48	RS	16,10	
00136/0158	ADJUNTO PVC	KG	0,078	RS	50,02	
02036/0158	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,17	RS	36,91	
11655	TE SANTARMO PVC P/ ESGOTO FREDIAL DN 100 X 100 MM	UN	1	RS	13,79	
05546	BUCHA DE REDUÇAO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	UN	RS	RS	9,41	
88248	AUXILIO DE ENCAIXA DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,045	RS	16,68	
88267	ENCAIXA DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,045	RS	21,40	
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO FREDIAL	UN	1	RS	1,33	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" C)	UN	0,02	RS	26,60	
26118	BUCHA DE REDUÇAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	UN	1	RS	6,07	
05595	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 80 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF 12/2014	UN	RS	RS	10,87	
88248	AUXILIO DE ENCAIXA DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,033	RS	16,68	
88267	ENCAIXA DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,033	RS	21,40	
372	ADJUNTO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0548	RS	72,45	
11741	CAIXA SFONADA DE PVC, DN 100 X 80 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5488)	UN	1	RS	6,72	
2008	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN	0,0075	RS	61,09	
26118	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,077	RS	2,00	
01695/0158	CAIXA SFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. N725, ACABAMENTO BRANCO, MARCA ALBRO, DN 150	UN	RS	RS	56,13	
88267	ENCAIXA DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,5	RS	21,40	
88316	SERVIENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,5	RS	16,10	
11712	CAIXA SFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5488)	UN	1	RS	29,42	
00603/SEN/FRA	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	RS	RS	259,63	
88239	LUBRICANTE DE CARPINTO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,605	RS	16,14	
88282	CARPINTO DE FORMAS COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,605	RS	21,40	
88309	PISTOLO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,7	RS	21,40	
88316	SERVIENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,68	RS	16,10	
0109	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,072	RS	10,51	
0109	ARMA MEDIA	M3	0,105	RS	46,61	
0041	CAIXA CAIXA	KG	1,75	RS	6,82	
0041	CAIXA HIDRATA	KG	0,44	RS	1,82	
0029	CHAPA COMPLETADO REFINADO 12MM (1,19 X 2,20M)	M2	0,303	RS	18,72	
00605	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5	RS	0,42	
11805	PISTOLO	M3	0,042	RS	6,56	
10067	TUBO MACIÇO CEMENTO	UN	108,5	RS	0,14	
12705	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (1,127)	M	0,4	RS	2,61	
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 64X24X6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 02/2014	UN	RS	RS	517,28	
94970	CONCRETO FCK + ZOMPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONTEIRA 600 L, AF 02/2014	M3	0,0744	RS	346,73	
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 02/2014	M3	0,0448	RS	1.990,89	
5678	RETIROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4	CHP	0,0087	RS	55,83	
5678	RETIROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4	CHP	0,0294	RS	18,88	
27318	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)	M3	0,0014	RS	374,79	
88316	SERVIENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	6,0895	RS	21,84	
88316	SERVIENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	6,0895	RS	16,10	
100475	ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA)	M3	0,1138	RS	507,12	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	0,81	RS	6,42	
7256	TUBO CERAMICO MACIÇO "9 X 10 X 20" CM	UN	166,0816	RS	0,64	
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 64X24X6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 02/2014	UN	RS	RS	710,76	
94970	CONCRETO FCK + ZOMPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONTEIRA 600 L, AF 02/2014	M3	0,1163	RS	346,73	
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 02/2014	M3	0,07	RS	1.990,89	
5678	RETIROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4	CHP	0,0136	RS	55,83	
5678	RETIROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4	CHP	0,0456	RS	18,88	
27318	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)	M3	0,0017	RS	374,79	
88316	SERVIENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	6,1129	RS	21,84	
88316	SERVIENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	6,1129	RS	16,10	
100475	ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA)	M3	0,1585	RS	507,12	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	1,21	RS	2,79	
7256	TUBO CERAMICO MACIÇO "9 X 10 X 20" CM	UN	211,956	RS	0,64	
90062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E SUSLENTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRAULICA (DE M3), LARG. DE 1,5 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA, AF 01/2013	M3	RS	RS	7,35	
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 113 HP - CHI DRUANO, AF 06/2014	CHP	0,0122	RS	136,02	
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 113 HP - CHI DRUANO, AF 06/2014	CHP	0,035	RS	54,35	
88316	SERVIENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,0671	RS	16,10	
04940/SEN/FRA	SUBESTACAO AEREA DE 1125 KV/18.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTEÇAO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	RS	RS	22.847,47	
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	16	RS	17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	16	RS	22,02	
88266	ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	16	RS	29,71	
88316	SERVIENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	16	RS	16,10	
01409	CAIXA DE BATA LSP - 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	KG	0,064	RS	58,18	
00521	CABO COBRE 100MM²	M	35	RS	30,97	
00550	CABO EM PVC 1000V - 16MM²	M	2	RS	11,29	
00557	CABO EM PVC 1000V - 95MM²	M	40	RS	54,61	
00559	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ ZOMPA CONCRETO FUNDO BRITA	UN	1	RS	341,33	
00680	CONECTOR 3P/UT - BONT P/ CABOS ATÉ 16MM²	UN	2	RS	6,94	
01021	CONECTOR 3P/UT - BONT P/ CABOS ATÉ 16MM²	UN	2	RS	7,89	
01078	CAIXA P/ ELETRICISTA PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	RS	1,04	
01187	CAIXA P/ ELETRICISTA PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2	RS	49,37	
01192	ELETRICISTA PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	91	RS	10,63	
01210	ELETRICISTA PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	121	RS	43,88	
01215	LUBRIFICANTE PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	RS	2,78	
01254	LUBRIFICANTE PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6	RS	21,82	
01254	TE RAMAL DE ENCAIXA P/ CABOS ATÉ 16MM²	UN	6	RS	20,24	
01304	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ ZOMPA CONCRETO 1/2 FUNDO	UN	6	RS	120,27	
01309	SOLDA INOTERMECA	UN	7	RS	34,10	
04816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA	UN	1	RS	784,50	
04931	MADEIRA DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	8	RS	94,11	
0504	EXAMINADOR CONTIN. (GRUP. C/QUADRO) (CHP)	H	4	RS	43,14	
0505	EXAMINADOR CONTIN. (GRUP. C/QUADRO) (CHP)	H	32	RS	115,50	
0518	CABO COBRE 16MM²	M	23	RS	19,16	
0549	CHAVE ELEVATOR LIMPADORA 110V/20A RUPTURA 200A	UN	3	RS	212,16	

10914		CHUFEIRA EM CONCRETO ARMADO-PADÃO COLETA	UN	1	R\$	48,82	
11372		ISOLADOR TIPO DISCO 125MM DE VÍDEO	UN	9	R\$	57,81	
11549		CHUFEIRA PARA PARAFUSO DE 1/2"	UN	3	R\$	21,34	
11583		PARAFUSO TIPO CRISTAL VALVULA	UN	3	R\$	121,91	
11768		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA PARAFUSO 1/2"	UN	3	R\$	178,78	
12144		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13,800-220V/220V, UNO EM POSTE	UN	1	R\$	7.827,95	
12389		PARAFUSO MÁQUINA PARADO 1/2" x 1 1/4" C/ ARRUELA TORÇA	UN	10	R\$	5,17	
12390		PARAFUSO MÁQUINA PARADO 1/2" x 1 1/4" C/ ARRUELA TORÇA	UN	4	R\$	10,97	
16472		ARRACADURA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	UN	4	R\$	8,06	
17477		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA PARAFUSO 1/2"	UN	1	R\$	148,44	
18073		CHUFEIRA PARA PARAFUSO 1/2"	UN	4	R\$	0,74	
18076		CHUFEIRA PARA PARAFUSO 1/2"	UN	3	R\$	7,63	
18077		MACHO PARA PARAFUSO 1/2"	UN	3	R\$	7,28	
18213		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	1	R\$	21,85	
19086		ISOLADOR TIPO DISCO 125MM DE VÍDEO	UN	3	R\$	1,81	
19087		ISOLADOR TIPO DISCO 125MM DE VÍDEO	UN	9	R\$	17,70	
19421		POSTE DE CONCRETO DUPLO 1", RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, P/50 ANOS	UN	1	R\$	888,72	
CCU.06.003		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		1.403,44
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUFBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 1 MBUTR	UN	1	R\$	43,49	
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE 1 MBUTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	UN	8	R\$	63,93	
39472		DISPOSITIVO DIF. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "50" EA (TIPO AC)	UN	4	R\$	182,10	
10661/0RSE		1 (LO FUSIVEL)	UN	3	R\$	7,91	
CCU.06.004		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-2) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		942,51
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUFBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 1 MBUTR	UN	1	R\$	43,49	
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE 1 MBUTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7	R\$	9,10	
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	UN	2	R\$	63,93	
10661/0RSE		1 (LO FUSIVEL)	UN	3	R\$	7,91	
CCU.06.005		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-003) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		1.644,85
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUFBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 1 MBUTR	UN	1	R\$	43,49	
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE 1 MBUTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7	R\$	9,10	
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	UN	2	R\$	63,93	
39445		DISPOSITIVO DIF. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	R\$	140,17	
39446		DISPOSITIVO DIF. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	R\$	142,67	
10661/0RSE		1 (LO FUSIVEL)	UN	3	R\$	7,91	
CCU.06.006		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-1TR) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		1.262,58
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUFBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 1 MBUTR	UN	1	R\$	43,49	
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE 1 MBUTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7	R\$	9,10	
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	UN	1	R\$	63,93	
39445		DISPOSITIVO DIF. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	R\$	140,17	
10661/0RSE		1 (LO FUSIVEL)	UN	3	R\$	7,91	
CCU.06.007		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-1TR) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		1.915,84
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUFBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 1 MBUTR	UN	1	R\$	43,49	
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE 1 MBUTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	11	R\$	9,10	
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	UN	1	R\$	63,93	
10661/0RSE		1 (LO FUSIVEL)	UN	3	R\$	7,91	
CCU.06.008		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-1PAV) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		960,72
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUFBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 1 MBUTR	UN	1	R\$	43,49	
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE 1 MBUTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9	R\$	9,10	
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	UN	1	R\$	63,93	
10661/0RSE		1 (LO FUSIVEL)	UN	3	R\$	7,91	
CCU.06.009		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-1PAV) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		1.250,14
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUFBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 1 MBUTR	UN	1	R\$	43,49	
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE 1 MBUTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10	R\$	9,10	
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	UN	1	R\$	63,93	
39445		DISPOSITIVO DIF. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2	R\$	140,17	
10661/0RSE		1 (LO FUSIVEL)	UN	3	R\$	7,91	
CCU.06.010		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-1PAV) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		978,52
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUFBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 1 MBUTR	UN	1	R\$	43,49	
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE 1 MBUTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	11	R\$	9,10	
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	UN	1	R\$	63,93	
10661/0RSE		1 (LO FUSIVEL)	UN	3	R\$	7,91	
CCU.06.011		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-1NC) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		1.798,57
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUFBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 1 MBUTR	UN	1	R\$	43,49	
13395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE 1 MBUTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34709		DISJUNTOR TIPO DIN/VC, TRIPOLAR DE 10 ATE 32A	UN	4	R\$	63,93	
39472		DISPOSITIVO DIF. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE MÁXIMA DE "50" EA (TIPO AC)	UN	1	R\$	182,10	
10661/0RSE		1 (LO FUSIVEL)	UN	3	R\$	7,91	
CCU.06.012		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQ-1QUARTAL) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		1.644,79
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUFBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE 1 MBUTR	UN	1	R\$	43,49	

66

13995		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34653		DISJUNTOR TIPO DINVC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	6	R\$	9,10	
34709		DISJUNTOR TIPO DINVC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3	R\$	63,93	
39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN	4	R\$	182,10	
10641/0RSE		ELO FLEXÍVEL	UN	3	R\$	7,91	
CCU-06-0018		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (DQY-BRECI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		1.004,44
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SEPVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUMBEAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	R\$	45,49	
13995		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34709		DISJUNTOR TIPO DINVC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3	R\$	63,93	
10641/0RSE		ELO FLEXÍVEL	UN	3	R\$	7,91	
CCU-06-0014		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (DQY-ABASAL) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		1.762,89
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SEPVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUMBEAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	R\$	45,49	
13995		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34653		DISJUNTOR TIPO DINVC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	6	R\$	9,10	
34709		DISJUNTOR TIPO DINVC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3	R\$	63,93	
39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN	4	R\$	182,10	
10641/0RSE		ELO FLEXÍVEL	UN	3	R\$	7,91	
CCU-06-0015		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (DQY-CASTELO) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN		R\$		1.707,51
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	22,03	
88316		SEPVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	16,10	
11130/0RSE		CHUMBEAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN	1	R\$	45,49	
13995		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1	R\$	557,07	
34653		DISJUNTOR TIPO DINVC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	6	R\$	9,10	
34709		DISJUNTOR TIPO DINVC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3	R\$	63,93	
39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN	4	R\$	182,10	
10641/0RSE		ELO FLEXÍVEL	UN	3	R\$	7,91	
91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 35 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$		7,38
91170		FRACÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1	R\$	2,38	
88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	17,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	22,03	
2673		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	R\$	2,07	
91838		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$		9,89
91170		FRACÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1	R\$	2,38	
88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	17,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	22,03	
2673		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	R\$	3,36	
97467		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 30 (1")	M		R\$		7,33
88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	R\$	17,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	R\$	22,03	
97468		ELETRODUTO OUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 13213)	M	1,1	R\$	4,47	
97468		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/2")	M		R\$		11,16
88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$	17,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$	22,03	
2646		ELETRODUTO OUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 1", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 13213)	M	1,1	R\$	6,43	
97469		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2")	M		R\$		17,56
88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	R\$	17,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	R\$	22,03	
2642		ELETRODUTO OUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 1", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 13213)	M	1,1	R\$	9,00	
97470		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 75 (3")	M		R\$		22,78
88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	17,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	22,03	
97468		ELETRODUTO OUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 1", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 13213)	M	1,1	R\$	12,54	
91862		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$		6,33
91170		FRACÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1	R\$	2,38	
88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	R\$	17,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	R\$	22,03	
2673		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUBA	M	1,017	R\$	5,17	
95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 30 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$		17,79
95753		LUBA DE FIMIDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO	UN	0,333	R\$	5,92	
91170		FRACÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	1	R\$	2,38	
88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$	17,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$	22,03	
21128		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO (ELETRODUTO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM)	M	2,105	R\$	9,75	
08441/0RSE		ABRACADEIRA - METÁLICA - TIPO "D" - DE 3/4"	UN		R\$		6,91
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	21,40	
88316		SEPVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	16,10	
400		ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	UN	1	R\$	1,19	
91976		CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$		3,74
88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	17,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	22,03	
1014		CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-4, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19	R\$	2,15	
71127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,29	
91978		CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$		6,15
88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	17,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	22,03	
981		CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-4, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,19	R\$	3,25	
71127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,29	
91979		CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 650/1000 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$		7,02
88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	17,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	22,03	
1023		CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-4, COBERTURA PVC-AT, ANTI-CHAMA BWT-4, 1 CONDUTOR, 650/1000 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,19	R\$	4,58	
71127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,29	
91990		CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$		8,45
88247		AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$	17,13	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$	22,03	
982		CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-4, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 8 MM²	M	1,19	R\$	5,38	
71127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	3,29	

91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	M			R\$		R\$	9,50
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,652	R\$		17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,652	R\$		22,03	
996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-8, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWT-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 8 MM²	M		1,19	R\$		6,26	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,009	R\$		3,29	
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	M			R\$		R\$	14,95
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,677	R\$		17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,677	R\$		22,03	
996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-8, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWT-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M		1,19	R\$		10,03	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,009	R\$		3,29	
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	M			R\$		R\$	12,61
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,115	R\$		17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,115	R\$		22,03	
996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-8, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWT-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M		1,19	R\$		15,38	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,009	R\$		3,29	
91984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	M			R\$		R\$	26,28
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R\$		17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R\$		22,03	
996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-8, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWT-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	M		1,015	R\$		23,43	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,009	R\$		3,29	
91988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	M			R\$		R\$	60,19
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,087	R\$		17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,087	R\$		22,03	
1018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-8, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWT-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM²	M		1,215	R\$		48,02	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,009	R\$		3,29	
91990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	M			R\$		R\$	48,82
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,105	R\$		17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,105	R\$		22,03	
977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-8, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWT-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	M		1,025	R\$		63,75	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,009	R\$		3,29	
91994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	M			R\$		R\$	117,84
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,152	R\$		17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,152	R\$		22,03	
1017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-8, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWT-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM²	M		1,015	R\$		110,33	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,009	R\$		3,29	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30" M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			R\$		R\$	11,91
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R\$		17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R\$		22,03	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE), PREPARO MANUAL, AF 08/2013	M3		0,0009	R\$		461,86	
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN		1	R\$		1,85	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			R\$		R\$	8,79
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,143	R\$		17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,143	R\$		22,03	
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN		1	R\$		8,32	
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			R\$		R\$	10,72
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,148	R\$		17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,148	R\$		22,03	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE), PREPARO MANUAL, AF 08/2013	M3		0,0012	R\$		461,86	
1871	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN		1	R\$		3,68	
91781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN			R\$		R\$	22,85
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,357	R\$		17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,357	R\$		22,03	
11990	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		2	R\$		0,30	
7580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		1	R\$		6,28	
91801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN			R\$		R\$	28,48
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4967	R\$		17,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4967	R\$		22,03	
11990	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		2	R\$		0,30	
7580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		1	R\$		8,45	
072195/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN			R\$		R\$	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R\$		22,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R\$		16,10	
3446/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN		1	R\$		1,78	
00626/SERFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN			R\$		R\$	22,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$		22,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R\$		16,10	
0473	CAIXA PASSAG, CHAPA 6/16 PARA 100X100X80mm	UN		1	R\$		6,77	
070645/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 151X158 CM	UN			R\$		R\$	36,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R\$		22,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R\$		16,10	
21128	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 151X158 CM	UN		1	R\$		9,55	
070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 203X210 CM	UN			R\$		R\$	62,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	R\$		22,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	R\$		16,10	
21129	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 203X210 CM	UN		1	R\$		14,81	
070647/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 303X312 CM	UN			R\$		R\$	92,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R\$		22,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R\$		16,10	
21130	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 303X312 CM	UN		1	R\$		25,29	
070648/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 403X415 CM	UN			R\$		R\$	127,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$		22,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$		16,10	
21131	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 403X415 CM	UN		1	R\$		51,39	
070649/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 503X515 CM	UN			R\$		R\$	150,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$		22,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$		16,10	
21132	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 503X515 CM	UN		1	R\$		73,88	
91846	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇADOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,42X0,35X0,3	UN			R\$		R\$	51,60

68

7735	TUBO DE CIMENTO MACIÇO COMUM "3.8 X 3.8 X 20" CM (L X A X C)	UN	48,7907	R\$	0,84
84316	ARGAMASSA TRACO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNIDADA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARADO COM CIMENTO 400 L AF. 08/2018	M3	0,0009	R\$	374,79
84309	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,5342	R\$	21,84
84316	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,5342	R\$	21,84
84628	ARGAMASSA TRACO 1:2 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDADA) PREPARADO COM CIMENTO 400 L AF. 08/2018	M3	0,0278	R\$	381,67
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30G/M² AF. 01/2018	M3	0,0175	R\$	2.390,36
101819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL AF. 08/2020	M3	0,076	R\$	765,79
97887	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS HANCOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 M AF. 05/2018	UN		R\$	239,30
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30G/M² AF. 01/2018	M3	0,0252	R\$	2.390,36
84316	ARGAMASSA TRACO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	M3	0,0007	R\$	374,79
84309	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,5342	R\$	21,84
84316	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,5342	R\$	21,84
84628	ARGAMASSA TRACO 1:2 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,0468	R\$	381,67
101819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL AF. 08/2020	M3	0,0479	R\$	765,79
7735	TUBO DE CIMENTO MACIÇO "3.8 X 3.8 X 20" CM	UN	48,7907	R\$	0,84
97888	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS HANCOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 M AF. 05/2018	UN		R\$	44,83
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30G/M² AF. 01/2018	M3	0,0444	R\$	1.990,29
84628	RETROSCAVADURA SOBRE JORDAS COM CARIÓTIPO, TRACAO 4:1	CNP	0,0087	R\$	95,63
84628	RETROSCAVADURA SOBRE JORDAS COM CARIÓTIPO, TRACAO 4:1	CNP	0,0087	R\$	95,63
84316	ARGAMASSA TRACO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	M3	0,0014	R\$	374,79
84309	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	5,4392	R\$	21,84
84316	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	5,4392	R\$	21,84
84628	ARGAMASSA TRACO 1:2 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,1012	R\$	381,67
101819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL AF. 08/2020	M3	0,0811	R\$	765,79
7735	TUBO DE CIMENTO MACIÇO "3.8 X 3.8 X 20" CM	UN	48,7907	R\$	0,84
62783/OSM	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FOR=18MFA, INCLUIVIM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X2,00M	UN		R\$	6.444,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	25,1754	R\$	21,79
88245	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	85,4344	R\$	21,84
88245	COLOCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,4884	R\$	21,84
88245	COLOCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	8	R\$	21,84
88245	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	98,0728	R\$	21,84
01546/OSM	MADERA MISTA SERRADA (BARRATO) 8 X 6CM - 0,0034 M3/M (ANGELUM, QUIMO)	M	20,65	R\$	6,75
02061/OSM	ACQ CA-30 6,3 X 3,3 MM	KG	3,504	R\$	4,91
02061/OSM	ACQ CA-30 6,3 X 3,3 MM - MAQUETE OU SÓLIDAR	KG	22,713	R\$	16,52
02061/OSM	BARRA QUADRADA DE FERRO 3/4"	KG	4,4	R\$	16,52
5067	PIELO SOLIDO COM CARCA 16 X 24	KG	12,89	R\$	19,71
7492	DESMOLOCANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,193	R\$	5,93
25950	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40M3	M3	4,13	R\$	28,00
34492	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 20 MPa (RECETA SE FICOU DE	M3	4,13	R\$	272,37
11270/OSM	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X40X3MM	UN	0,0018	R\$	18,95
11271/OSM	TALHADORA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X 22 X 3MM REF. 30720BAR BELIZ	UN	0,0006	R\$	5,102
10997	ELETRÓDUTO ANV 1, 2018 (OL 48.04.04.71.8) (M-1MM) (SOLDA ELÉTRICA)	KG	1	R\$	18,17
140	BARRA FLEXO ANGULAR CHATA 2 X 2 1/2" - (1.181.10.0)	KG	2	R\$	36,79
4509	PEÇA DE MADEIRA JA QUALIDADE 2,2 X 1,0CM NAOP APARELHADA	M	82,6	R\$	3,01
39037	ESPACADOR / DISTANCIADOR CILÍNDRICO COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VEGALHADA "4.2 X 12.5" MM, CO	UN	132,16	R\$	0,19
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBAMENTO "30" MM, PARA FLEXAGENS DE LAJES	UN	132,16	R\$	0,32
43132	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 16/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 18/M)	KG	6,608	R\$	18,63
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,74 MM (0,012 12/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,014 14/M)	KG	6,195	R\$	18,63
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	UN		R\$	7,01
82247	AUXÍLIAR DE ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1731	R\$	17,13
82246	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1731	R\$	22,03
1830	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$	2,12
11265/OSM	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2")	UN		R\$	7,07
82246	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1731	R\$	22,03
82246	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1731	R\$	16,10
11265/OSM	CURVA 45° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D= 1/2"	UN	1	R\$	2,12
87170/AGETOP	LUVA EM AÇO GALVANIZADO - DIÂMETRO = 1/2"	UN		R\$	1,07
82246	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0731	R\$	22,03
82246	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0731	R\$	16,10
7365/AGETOP	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	1	R\$	0,93
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	UN		R\$	6,73
82247	AUXÍLIAR DE ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1395	R\$	17,13
82246	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1395	R\$	22,03
11267	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$	1,90
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018 P	UN		R\$	7,37
82247	AUXÍLIAR DE ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1354	R\$	17,13
82246	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1354	R\$	22,03
7638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, DIÂMETRO DE 19 MM (3/4")	UN	1	R\$	2,08
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018 P	UN		R\$	14,19
82247	AUXÍLIAR DE ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2248	R\$	17,13
82246	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2248	R\$	22,03
2444	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1	R\$	9,36
02112/SEMIFRA	BUIÃO EM AÇO GALV. - D=33mm - R=1/2" A=80mm (1")	UN		R\$	17,43
82247	ENCANADOR DO NOMEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	R\$	21,60
82246	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2	R\$	16,10
02112	BUIÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1	R\$	19,95
021153/AGETOP	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/4"	UN		R\$	19,63
82247	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,31	R\$	22,03
82246	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,31	R\$	16,10
3257	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/4"	UN	1	R\$	6,02
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018 P	UN		R\$	8,93
82247	AUXÍLIAR DE ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,18277	R\$	17,13
82246	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,18277	R\$	22,03
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1	R\$	3,79
070251/AGETOP	ARVUELA LRA D=3/4"	UN		R\$	0,02
3413	ARVUELA LRA D=3/4"	UN	1	R\$	0,04
070252/AGETOP	ARVUELA LRA D=3/4"	UN		R\$	0,08
3412	ARVUELA LRA D=3/4"	UN	1	R\$	0,08
070253/AGETOP	BUCHA DE NYLON 8-8	UN		R\$	0,61
82246	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0181	R\$	22,03
82246	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0181	R\$	16,10
3069	BUCHA DE NYLON 8-8	UN	1	R\$	0,62
070251/AGETOP	BUCHA DE NYLON 8-8	UN		R\$	0,63
82246	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0181	R\$	22,03
82246	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0181	R\$	16,10
3070	BUCHA DE NYLON 8-8	UN	1	R\$	0,04
070253/AGETOP	BUCHA DE NYLON 8-8	UN		R\$	0,63
82246	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,021	R\$	22,03
82246	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,021	R\$	16,10
3067	BUCHA DE NYLON 8-8	UN	1	R\$	0,07
04053/OSM	FITA ISOLANTE ALTA TENSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN		R\$	10,05
071871/AGETOP	PARAFUSO SEXTAVADO CARCA INTERNA D = 1/4" X 1/8"	UN		R\$	0,46
82246	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0064	R\$	22,03
82246	PERFITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0064	R\$	16,10
3421	PARAFUSO SEXTAVADO CARCA INTERNA D = 3/8" X 5/8"	UN	1	R\$	0,13
04117/OSM	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/2" X L=2,00M	UN		R\$	19,95
82246	ELETREISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4	R\$	22,03

88316	07351/0RSM	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 2X16W INCLUSIVE LÂMPADA/LEDPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSALÚCIDO, SEM BILATOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,4	R\$	16,10		
			BARFA ROSADA ENCAIXA 8 1/2"	M	2	R\$	2,36		
12.027/0496-0/TMOP				UN	0	R\$		R\$	197,31
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1845	R\$	22,03		
88316			SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1845	R\$	22,03		
13234		LUMINÁRIA FIDUCIÁRIA, TUBULAR SOBREPOR, C/VISOR ACRILICOTRANSALÚCIDO, 2X16W, C/AMP. PARALELO CHAPA AÇO TRAT. ELET. BRAN.	UN	1	R\$	107,40			
14190		LÂMPADA LED, TUBULAR, T8B11-18W, 1000/40W	UN	2	R\$	22,38			
071670/ABETOP		LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN		R\$		R\$		93,45
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3228	R\$	22,03		
88316			SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3228	R\$	22,03		
13048		LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	1	R\$	11,57			
12308/0RSE		REFLETOR SUN LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA B-ARNDT OU SIMILAR	UN		R\$		R\$		615,84
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	22,03		
88316			SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	22,03		
01691/0RSE			PARAFUSO METAL 2 1/2" X 1 1/2" SUEDE 3-10	UN	2	R\$	0,52		
11354/0RSE		REFLETOR SUN LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA B-ARNDT OU SIMILAR	UN	1	R\$	198,67			
11846/0RSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LEE 1104-1078 DA K83 OU X1	UN		R\$		R\$		169,81
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$	22,03		
88316			SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$	22,03		
12689/0RSE		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	R\$	150,78			
101857				UN		R\$		R\$	587,54
5978			QUINTALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	CHP	0,3385	R\$	164,39		
88247			AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$	17,13		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3381	R\$	22,03		
21127		ITA ISOLANTE ADESIVA ANTECHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	R\$	3,29			
42243		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1	R\$	538,94			
91957		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$		R\$		88,84
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MÉDIO (1,30	UN	1	R\$	6,47		
91954			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1	UN	1	R\$	31,90		
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$		R\$		93,88
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MÉDIO (1,30	UN	1	R\$	6,47		
91954			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE	UN	1	R\$	26,92		
91955		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$		R\$		26,12
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MÉDIO (1,30	UN	1	R\$	6,47		
91954			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE	UN	1	R\$	19,65		
91961		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$		R\$		43,88
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MÉDIO (1,30	UN	1	R\$	6,47		
91960			INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE	UN	1	R\$	36,92		
91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$		R\$		25,16
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MÉDIO (1,30	UN	1	R\$	6,47		
91994			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE	UN	1	R\$	28,69		
92004		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$		R\$		41,46
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MÉDIO (1,30	UN	1	R\$	6,47		
92002			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE	UN	1	R\$	35,00		
91997		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$		R\$		27,00
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MÉDIO (1,30	UN	1	R\$	6,47		
91995			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE	UN	1	R\$	20,54		
071217/ABETOP		TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURTO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN		R\$		R\$		2,45
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$	22,03		
88316			SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$	16,10		
7573		TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURTO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	1	R\$	3,32			
100622		POSTE DE AÇO CONCRETO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENCAIXADO, N=4M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		R\$		R\$		2.209,72
5978			QUINTALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	CHP	0,3111	R\$	164,39		
88247			AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R\$	17,13		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3111	R\$	22,03		
953		CABO DE COBRE NU 25 MM2 MÉDIO-DURO	M	9	R\$	24,57			
3798		LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO R-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1	R\$	57,16			
5051		POSTE CONCRETO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENCAIXADO, H = 8 M, DIÂMETRO INTERIOR = 235 MM	UN	2	R\$	1.813,30			
94383		CAPTOR TIPO FRANTIRUM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN		R\$		R\$		91,81
88247			AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	R\$	17,13		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	R\$	22,03		
4274		PARA-RÁDIO TIPO FRANTIRUM 150 MM, EM LATÃO CRANHADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1	R\$	93,98			
94384		MASTRO 1 N. PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN		R\$		R\$		150,15
88247			AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	R\$	17,13		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	R\$	22,03		
12757		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1	R\$	143,87			
10277/0RSE		TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN		R\$		R\$		8,42
11057/0RSE		TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM	UN		R\$		R\$		8,43
CAR13/SERFRA		CABLA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN		R\$		R\$		870,84
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	22,03		
88316			SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	16,10		
91160		CABLA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1	R\$	351,49			
96588		HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN		R\$		R\$		95,21
88247			AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3951	R\$	17,13		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3951	R\$	22,03		
3378		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BARRA ENAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R\$	79,74			
96571		CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M		R\$		R\$		26,20
96483			SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	UN	0,5	R\$	20,77		
88247			AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	R\$	17,13		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	R\$	22,03		
857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MÉDIO-DURO	M	1,05	R\$	11,52			
96571		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M		R\$		R\$		46,07
96483			SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	UN	0,5	R\$	20,77		
88247			AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$	17,13		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$	22,03		
853		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MÉDIO-DURO	M	2,05	R\$	24,57			
96577		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M		R\$		R\$		38,95
88247			AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0377	R\$	17,13		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0377	R\$	22,03		
867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MÉDIO-DURO	M	1,3	R\$	34,22			
82877		CONTE E DORRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,8 MM, AF. 12/2015	KG		R\$		R\$		10,84
44938			AJUDANTE DE APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	R\$	16,85		
88245		APARADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$	22,78			
43054		AÇO CA-25, 180 MM, OU 12,5 MM, OU 16,8 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$	9,59			
08481/0RSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACHO DE PAREDE 19" X 50 X 110MM	UN		R\$		R\$		412,30
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	22,03		
88316			SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	16,10		

Box C-147, 358, Mc America, Colima-GO, CP 74 750-130, Tel: 37-2758401, Cel: 01 760 334 0001-30, E-mail: bd@ucso@vehiconstruccion.com.mx

31

88247	AUXÍLIO DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$	17,13	
88264	ELETROSCITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$	17,13	
21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, SEVIL, DIÂMETRO 1", PART. DE 0,90 MM	M	1,05	R\$	12,60	
11855/ORSSE	CABO RONDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM ²	M		R\$		19,86
88247	AUXÍLIO DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	22,03	
88264	ELETROSCITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	22,03	
11855/ORSSE	CABO RONDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM ²	M	1,02	R\$	8,09	
93781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO 1A, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015 P	UN		R\$		16,88
88247	AUXÍLIO DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1978	R\$	17,13	
88264	ELETROSCITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1978	R\$	17,13	
11855	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO INOXADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E TENDA PHILLIPS	UN	2	R\$	0,30	
2570	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO 1A, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$	8,72	
93786	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO 1, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015 P	UN		R\$		19,22
88247	AUXÍLIO DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4442	R\$	17,13	
88264	ELETROSCITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4442	R\$	17,13	
11855	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO INOXADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E TENDA PHILLIPS	UN	2	R\$	0,30	
2585	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO 1, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$	10,30	
070111/AGETOP	BOX FETO DIÂMETRO	UN		R\$		4,13
88247	AUXÍLIO DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	17,13	
88264	ELETROSCITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	17,13	
3046	BOX FETO DIÂMETRO	UN	1	R\$	2,23	
93728	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		R\$		46,17
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	R\$	21,40	
39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS (TUBOS) E CONVERSAS	M	1,0211	R\$	28,37	
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	R\$	14,75	
93730	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		R\$		71,07
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$	21,40	
39665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS (TUBOS) E CONVERSAS	M	1,0211	R\$	47,87	
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	R\$	19,38	
93731	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		R\$		77,05
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	R\$	21,40	
39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS (TUBOS) E CONVERSAS	M	1,0211	R\$	18,46	
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	R\$	5,86	
92683	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 12/2015	M		R\$		41,57
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	21,40	
7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 12,85 MM, PESO "1,38" KG/M (NBR 1580)	M	1,039	R\$	31,08	
09018/ORSSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP DN 3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/ TÁRIA AMARELA, USO DOMÉSTICO	UN		R\$		20,44
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	21,40	
09081/ORSSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP DN 3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/ TÁRIA AMARELA, USO DOMÉSTICO, ALIANÇA OU SEMEL	UN	1	R\$	17,91	
92701	MOLEHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		R\$		23,52
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 50 MM (R. E. C)	UN	0,011	R\$	12,33	
7307	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,001	R\$	27,81	
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	R\$	6,39	
92694	NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		R\$		16,31
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 50 MM (R. E. C)	UN	0,011	R\$	12,33	
7307	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,001	R\$	27,81	
4178	NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	R\$	4,82	
93992	NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		R\$		10,19
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 50 MM (R. E. C)	UN	0,008	R\$	12,33	
7307	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,001	R\$	27,81	
4177	NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1	R\$	3,47	
91809/ORSSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/4" X 1/2"	UN		R\$		16,09
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 50 MM (R. E. C)	UN	0,008	R\$	12,33	
7307	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,001	R\$	27,81	
4177	NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1	R\$	3,47	
92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		R\$		31,12
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,593	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,593	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 50 MM (R. E. C)	UN	0,016	R\$	12,33	
7307	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,004	R\$	27,81	
6275	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1	R\$	6,26	
92995	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		R\$		31,29
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 50 MM (R. E. C)	UN	0,011	R\$	12,33	
7307	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,001	R\$	27,81	

29

88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3	R\$	21,40	
88318		SE INVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3	R\$	16,10	
10899		ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE COMBATE A INCÊNDIO		UN	1	R\$	60,01	
10521		CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMERGÊNCIA/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILADOR, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA		UN	1	R\$	183,21	
10902		ESCUDO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE COMBATE A INCÊNDIO		UN	1	R\$	49,11	
21029		MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UROSOS ENGATE RÁPIDO		UN	1	R\$	246,78	
20972		REDUÇÃO TIPO STORE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE COMBATE A INCÊNDIO		UN	1	R\$	97,85	
10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI		UN	1	R\$	137,00	
93403		HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM		UN		R\$		2.424,79
88248		AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,13	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,13	R\$	21,40	
3148		FITA VEDA ROSCA EM FIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,028	R\$	12,33	
10824		HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM		UN	1	R\$	2.880,63	
97458		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1" CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015		M		R\$		54,09
88248		AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,183	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,183	R\$	21,40	
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\$	46,11	
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 12/2015		M		R\$		67,17
88248		AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,178	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,178	R\$	21,40	
7698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 2,34" KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$	58,15	
92365		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015		M		R\$		77,85
88248		AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194	R\$	21,40	
7697		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO 2,61" KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$	67,34	
92337		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3" CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015		M		R\$		182,17
88248		AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,346	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,346	R\$	21,40	
7694		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,05" MM, PESO 8,43" KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R\$	182,67	
92920		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015		UN		R\$		77,18
88248		AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R\$	21,40	
3148		FITA VEDA ROSCA EM FIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R\$	12,33	
7307		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)		L	0,007	R\$	27,91	
3119		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"		UN	1	R\$	8,32	
92927		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015		UN		R\$		82,86
88248		AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R\$	21,40	
3148		FITA VEDA ROSCA EM FIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R\$	12,33	
7307		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)		L	0,004	R\$	27,91	
3120		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"		UN	1	R\$	12,38	
92910		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015		UN		R\$		69,37
88248		AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R\$	21,40	
3148		FITA VEDA ROSCA EM FIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R\$	12,33	
7307		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)		L	0,007	R\$	27,91	
3127		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		UN	1	R\$	42,12	
92914		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015		UN		R\$		91,66
88248		AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	21,40	
3148		FITA VEDA ROSCA EM FIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R\$	12,33	
7307		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)		L	0,006	R\$	27,91	
3130		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"		UN	1	R\$	64,18	
92918		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015		UN		R\$		91,66
88248		AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R\$	21,40	
3148		FITA VEDA ROSCA EM FIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R\$	12,33	
7307		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)		L	0,006	R\$	27,91	
3131		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UN	1	R\$	64,18	
92357		TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3" CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015		UN		R\$		131,76
88248		AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,403	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,403	R\$	21,40	
3148		FITA VEDA ROSCA EM FIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,045	R\$	12,33	
7307		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)		L	0,011	R\$	27,91	
6799		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1	R\$	77,55	
92358		TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3" CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015		UN		R\$		162,55
88248		AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,516	R\$	16,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,516	R\$	21,40	
3148		FITA VEDA ROSCA EM FIOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,051	R\$	12,33	
7307		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)		L	0,013	R\$	27,91	
6327		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	1	R\$	103,87	

10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----

75

82767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,052	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,031	R\$	12,33	
7307	LUNDO ANTI-CORTESADO PARA METAS (ZAPICADO)	L	0,007	R\$	27,91	
3470	CORTIVOLO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	R\$	55,81	
94255	JOLEIRO DO GRAU, EM FERRO GALVANIZADO, CM 80 (3"), CONEJO ROSQUEADO, INSTALADO EM PNEUMÁTICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2016	UN		R\$		123,74
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,031	R\$	12,33	
7307	LUNDO ANTI-CORTESADO PARA METAS (ZAPICADO)	L	0,008	R\$	27,91	
3459	CORTIVOLO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	R\$	78,85	
00957/0034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACAS SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE	UN		R\$		108,48
82767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451	R\$	21,40	
88316	SEVILITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	R\$	16,10	
3268	PLACAS SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO (R.C.)	UN	1	R\$	82,12	
00303/0020P	CHAVE DE FLUXO	UN		R\$		110,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	21,40	
88316	SEVILITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	16,10	
14689	FITA VEDA ROSCA 1/2 MM	m	0,1	R\$	0,78	
14684	CHAVE DE FLUXO 1"	UN	1	R\$	99,96	
00905/0034	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 10 LIT.	UN		R\$		1.087,18
82767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	21,40	
10341/0034	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 10 LIT.	UN	1	R\$	1.080,77	
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2016	UN		R\$		94,73
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,031	R\$	12,33	
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/4" (REF. 1309)	UN	1	R\$	44,47	
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UN		R\$		266,72
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	R\$	12,33	
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/2" (REF. 1309)	UN	1	R\$	235,14	
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UN		R\$		317,61
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,847	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,847	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,057	R\$	12,33	
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF. 1309)	UN	1	R\$	294,68	
95250	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2016	UN		R\$		91,95
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0295	R\$	12,33	
32748	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1" (REF. 1352-B)	UN	1	R\$	66,27	
95251	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2016	UN		R\$		129,18
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	R\$	12,33	
11750	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1 1/4" (REF. 1352-B)	UN	1	R\$	98,31	
95429	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2016	UN		R\$		81,81
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0295	R\$	12,33	
10418	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, ROTULAGEM COM ROSCA	UN	1	R\$	52,24	
95624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2016	UN		R\$		871,83
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$	16,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$	21,40	
3148	FITA VEDA ROSCA EM POÇOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	R\$	12,33	
10405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE ROSCA DE UNIDA, (EXTRUSÃO) COM ROSCA	UN	1	R\$	339,75	
00503/0020P	PRISÓTIPO 30 A 80 PSI	UN		R\$		71,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	21,40	
88316	SEVILITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	16,10	
14689	FITA VEDA ROSCA 1/2 MM	m	0,2	R\$	0,78	
14674	PRISÓTIPO 30 A 80 PSI	UN	1	R\$	47,53	
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,8 HP, 104 RS A 140 M, Q. 6,3 A 14,8 M3/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2016	UN		R\$		7.115,66
88267	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$	12,33	
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,289	R\$	16,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$	22,03	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,289	R\$	21,40	
740	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,88HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTÁGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HMVAD. 83 M / 3,8 M3/M (A 140 M) / 2,2 M3/M	UN	1	R\$	6.981,89	
11267	ARRELUJA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FLUXO = 17 MM	UN	4	R\$	0,82	
39997	ROSCA FINECADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4	R\$	0,16	
39996	VERGALHÃO ENCAIXADO ROSCA TOTAL 1/4" (16,3 MM)	m	0,2	R\$	3,45	
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q. 1,8 A 5,3 M3/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2016	UN		R\$		2.501,87
88267	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$	12,33	
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,289	R\$	16,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$	22,03	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,289	R\$	21,40	
735	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,88HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTÁGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 107 MM - 1,7109 M3/M, HMVAD. 18 M / 5,3 M3/M (A 70 M) / 3,8 M3/M	UN	1	R\$	2.347,40	
31267	ARRELUJA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FLUXO = 17 MM	UN	4	R\$	0,82	
39997	ROSCA FINECADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4	R\$	0,16	
39996	VERGALHÃO ENCAIXADO ROSCA TOTAL 1/4" (16,3 MM)	m	0,2	R\$	3,45	
05.054.0104-0/EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO CONTÍNUA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTIDIFAMM, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 17X70 CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		R\$		12,52

Handwritten signature and initials.

[illegible]

88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R\$	16,84	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16	R\$	16,10	
02068		ANDARIM METÁLICO DE LACIADA - LACIADO		M2	1,61	R\$	3,44	
02337/0R14		QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDEIRA		M2	1	R\$	294,85	
88763		CAPIEITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$	21,64	
88763		PRITOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R\$	32,75	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R\$	16,10	
02474/0R58		VITRIFICADO		L	0,3	R\$	24,49	
00832/0R54		COMPLETADO E LACIADO 20MM - MADEIRITELO 20MM		L	1,21	R\$	21,86	
0162/0R54		MOLDEIRA DE MADEIRA 103 X 13 CM		M	1	R\$	1,67	
3767		PEÇGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24		KG	0,3	R\$	19,73	
1358		LIXA P/ PARTE DO MADEIRA		UM	0,8	R\$	0,64	
1358		CHAPA DE LAMINADO METALIZADO, USO BRILHANTE, DE 1,35 X 3,08 M, E = 0,8 MM		UM	1,05	R\$	84,79	
1359		COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO METALIZADO		KG	0,1	R\$	34,82	
88441		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,20 M E MENOS DE 1,50 M - A/ 0,2/2181		UN	1	R\$	101,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$	16,10	
359		MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVARDEIRA SALSALINHA/COMPLACARADA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2" M		UN	1	R\$	79,04	
88441		PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA - VIVA - A/ 0,2/2181		UN	1	R\$	34,29	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
365		MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SAISAL-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 30 A 70 CM		UN	1	R\$	32,24	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$	22,18	
88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$	16,10	
376		GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R\$	7,05	
88441		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - A/ 0,2/2181		M2	1	R\$	10,27	

43498		EM - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$	94,34	
43474		FERREAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$	1,46	
100321		TIPO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		R\$		8.478,48
100315		CUSTO DE CAPACITAÇÃO PARA TIPO EM SEGURANÇA DO					
40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$	60,78	
40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$	94,78	
40944		TIPO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1	R\$	10,17	
43494		EM - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$	6.701,04	
43470		FERREAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$	99,44	
			MES	1	R\$	7,22	
COT.29.0006		FILTRO GERAL EM 200 MICR PARA CADA D'ÁGUA 3.000/LH	UN		R\$	2.700,00	
001.05.0007		FILTRO VORTEX PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME	UN		R\$	20.870,00	
		ENTREGADOR EM... CADA 100... TIPO 000	UN		R\$		
COT.29.0008		FILTRO PARA O SISTEMA DE ARREGLAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN		R\$	70.370,00	
18.010.0001-0/1MOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1	UN		R\$	1.132,99	
		CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VÍDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO					
		E INTERLUCAÇÕES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO					
7776/1MOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 09.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1	UN		R\$	1.132,99	
		(EVAPORADOR)					
18.010.0003-0/1MOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1	UN		R\$	1.703,98	
		CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VÍDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO					
		E INTERLUCAÇÕES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO					
7778/1MOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 18.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1	UN		R\$	1.703,98	
		(EVAPORADOR)					
18.010.0005-0/1MOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1	UN		R\$	2.522,48	
		CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VÍDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO					
		E INTERLUCAÇÕES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO					
7780/1MOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 24.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1	UN		R\$	2.522,48	
		(EVAPORADOR)					
18.010.0006-0/1MOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1	UN		R\$	4.794,55	
		CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VÍDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO					
		E INTERLUCAÇÕES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO					
7782/1MOP		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 36.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1	UN		R\$	4.794,55	
		(EVAPORADOR)					

Brasília-DF, 16 de Novembro de 2021.

EHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA: 1357/D-GO
CNPJ: 03.700.234/0001-30

EHS Construtora e Incorporadora Ltda
Engº Civil Eduardo Henrique do Espírito Santo
CREA - 1357/D-GO