

Envelope de Proposta - Documentos listados em sequência:

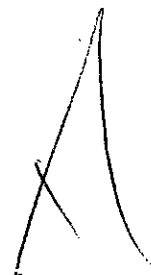
8. Proposta

8.1. Carta Proposta;

8.1.1. Meio magnético;

8.1.2. Capa / Planilhas de Custos de Serviço / Cronograma Físico-Financeiro / Composições do BDI / Encargos Sociais / Composições de Custo Unitárias / Composição de Mão de obra Mensal / Mapa de Cotação de Preços;

TOTALIZANDO 11 DOCUMENTOS APRESENTADOS.



APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA

À Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 07/2021

Att: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores, ELSHADAY ENGENHARIA LTDA com sede SHIS QI 05 BLOCO F SALA 109/130, inscrita no CNPJ/MF sob nº 03.374.268/0002-62, neste ato representada por **PAULO ANDERSON MARTINS CALDAS**, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado ~~no edital supramencionado~~, nas seguintes condições:

a) O preço proposto é de **R\$ 10.298.057,71 (DEZ MILHOES DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)**.

- Conforme estabelece o Art. 10 do Dec. 14.122, de 19/08/92, o valor do ISS compreendido no preço proposto é de R\$ 84.962,83 (oitenta e quatro mil novecentos e sessenta e dois reais e oitenta e três centavos)

b) O prazo de validade da Proposta é de **60 (SESSENTA) dias corridos**, contados da data de abertura desta Licitação.

c) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

Atenciosamente,

BRASILIA 28 DE JANEIRO DE 2022



PAULO CALDAS/DIRETOR



ELSHADAY
ENGENHARIA



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

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

Especificações referentes aos serviços para urbanização de terreno com área de 7.373,670 m² localizado no TRECHO 1 ETAPA 1 QUADRA 601 ÁREA ESPECIAL 03, RA XXXII, SOL NASCENTEDF, e área construída de 5.110,16 m², onde será implantado o projeto padrão de CEF – centro de ensino fundamental e quadra coberta projeto padrão FNDE, constando de estacionamento com vagas reservadas para pessoas com deficiência, idosos, motos e embarques/desembarque, guarita com sanitário, paraciclo, mastro de bandeiras, pátio descoberto, praça de acesso, castelo d'água, parquinho, bancos, lixeiras, postes de iluminação, torneiras de jardim, grelhas para captação de água pluvial, central de gás, canteiros e área verde com tratamento paisagístico. Contém ainda, fechamentos com gradil e muro, calçadas, rampas e desníveis tratados em conformidade com a NBR 9050.

TÍTULO:

O projeto padrão do CEF consta de edificação com 3 (três) pavimentos composta por 20 Salas de Aula, Laboratório de informática com Depósito, Laboratório de Ciências com Depósito, Sala de Artes Plásticas, Sala Multimídia, Sala de Música, Sala Técnica, Sala de Multiuso, Sala de Leitura, Sala de Artes Cênicas, Grêmio, Reprografia, Arquivo Administrativo, Dep. Pedagógico, Direção e Vice-Direção, Sala Coordenador e Supervisor, Sala dos Professores, Sala de Recurso, Sala de Apoio Aprendizado, SOE e SEAA, Secretaria, Sala Reunião e Coordenação, Depósito Geral, Depósito de Limpeza, Refeitório, Pré-Lavagem, Área Serviço Coberta, Sala do Servidor com Vestiário, Depósito Lixo, Depósito Material Esportivo, Depósito Gênero Alimentícios, Cozinha, Banheiros, Vestiários, Pátio Coberto, Jardim Interno, Sanitários para alunos e Sanitários para professores/comunidade, Sanitários PCD, além da rampa e escadas de acesso.

Nº PROJETO:

314-SEEDF - CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QD 601 SOL NASCENTE

NOME PROJETO:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QD601 SOL NASCENTE

ENDEREÇO:

CEF - Q. 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF

PRAZO:

16 MESES (487 DIAS CORRIDOS)

DATA:

04/10/2021

PROCESSO:

080.007145/2016

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

SISOBRA:

Área total de Construção 5.110,16m²

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\$ 6.649.597,00

BDI = 20,26%..... R\$ 1.347.208,35

TOTAL MÓDULO 01 R\$ 7.996.805,35

QUADRAS

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)..... R\$ 692.526,24

BDI = 20,26%..... R\$ 140.305,82

TOTAL QUADRA R\$ 832.832,06

TOTAL MÓDULO 01 E QUADRA R\$ 8.829.637,41

MÓDULO 02

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)..... R\$ 1.154.160,25

BDI = 20,26%..... R\$ 233.832,87

TOTAL MÓDULO 02 R\$ 1.387.993,12

EQUIPAMENTOS

SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS)..... R\$ 71.011,11

BDI = 13,26%..... R\$ 9.416,07

TOTAL EQUIPAMENTOS..... R\$ 80.427,18

TOTAL MÓDULO 02 E EQUIPAMENTOS..... R\$ 1.468.420,30

VALOR ESTIMADO COM BDI R\$ 10.298.057,71



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEE - Q 601 A DO TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - BA 11 - COLÚMBIA - DF
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: DHTS - QJ 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF
CNPJ: 01.374.748/0002-42

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,81 m²
LTS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERENCIAL: SIMPLI - AOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANTILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO LISTA CUSTO (R\$)	RDI (%)	PREÇO LISTA VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.01.000.		CANTEIRO DE OBRAS							
02.01.100.		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.101.		ESCRITÓRIOS							
02.01.101.1.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	15,00	956,34	20,76%	1.150,00	17.251,42	
02.01.102.		DEPÓSITOS							
02.01.102.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	15,00	787,28	20,76%	975,14	13.877,04	
02.01.102.2.	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	15,00	789,60	20,76%	949,57	14.243,59	
02.01.102.3.	CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	1.684,09	20,76%	2.025,29	2.025,29	
02.01.102.4.	CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	1.009,27	20,76%	1.213,69	1.213,69	
02.01.102.5.	CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	733,76	20,76%	882,42	882,42	
02.01.103.		OFICINAS							
02.01.103.1.	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	12,00	236,83	20,76%	284,81	3.417,74	
02.01.103.2.	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	20,00	380,66	20,76%	457,78	9.155,63	
02.01.104.		REFEITÓRIO							
02.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	24,00	508,91	20,76%	612,00	14.688,36	
02.01.105.		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS							
02.01.105.1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	18,00	850,40	20,76%	1.022,69	18.408,44	
02.01.200.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.201.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA							
02.01.201.1.	C.1622/SINTRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.110,43	20,76%	2.538,00	2.538,00	
02.01.202.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA							
02.01.202.1.	CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	1.684,09	20,76%	2.025,29	2.025,29	
02.01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02.01.404.		PLACAS							
02.01.404.1.	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SINALIZAÇÃO DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00	328,09	20,76%	394,56	4.734,73	
02.01.500.		CAIXA D'ÁGUA							
02.01.500.1.	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESÓRIOS	UN	2,00	901,01	20,76%	1.085,98	2.171,97	
02.01.500.2.	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF. 05/2018	UN	2,00	4.678,63	20,76%	5.626,52	11.253,04	
02.01.600.		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02.01.600.1.	C.1630/SINTRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTID	M2	5.110,16	5,68	20,76%	6,83	34.906,32	
TOTAL ITEM 02									132.792,92
03.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.100.		CASTELO POTÁVEL							
03.01.100.425.		ESTACAS							
03.01.100.425.1.	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUI CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	204,00	122,05	20,76%	146,78	29.942,58	
03.01.100.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	236,67	16,21	20,76%	19,49	4.613,68	
03.01.100.425.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 33,3 MM. AF. 11/2016	KG	838,08	12,22	20,76%	14,70	12.316,23	
03.01.100.425.4.	95601	ARMAZENAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	12,00	12,31	20,76%	14,80	177,65	
03.01.300.300.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.300.302.		FÓRMA							
03.01.300.302.1.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO MTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2017	M2	21,99	75,44	20,76%	90,77	1.995,02	
03.01.300.303.		ARMADURA							
03.01.300.303.1.	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	167,69	16,91	20,76%	20,34	3.408,31	
03.01.300.303.2.	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	385,10	12,28	20,76%	14,77	5.687,13	
03.01.300.304.		CONCRETO							
03.01.300.304.1.	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	8,20	384,25	20,76%	462,10	3.789,21	
03.01.300.305.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.300.305.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 05/2018	M2	9,73	30,13	20,76%	36,23	952,56	
03.01.300.		GUARITA							
03.01.300.425.		ESTACAS							
03.01.300.425.1.	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUI CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	70,00	122,05	20,76%	146,78	10.274,41	
03.01.300.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	98,61	16,21	20,76%	19,49	1.922,32	
03.01.300.425.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 33,3 MM. AF. 11/2016	KG	349,20	12,22	20,76%	14,70	5.131,76	
03.01.300.425.4.	95601	ARMAZENAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	5,00	12,31	20,76%	14,80	74,00	
03.01.300.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.300.502.		FÓRMA							
03.01.300.502.1.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO MTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2017	M2	11,17	75,44	20,76%	90,77	1.013,39	
03.01.300.503.		ARMADURA							
03.01.300.503.1.	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	62,50	15,19	20,76%	18,27	1.141,72	
03.01.300.503.2.	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	KG	7,30	18,70	20,76%	22,49	164,17	
03.01.300.504.		CONCRETO							
03.01.300.504.1.	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INTRASTRUTURA	M3	1,40	344,50	20,76%	414,30	580,01	
03.01.300.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.300.505.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 05/2018	M2	18,76	30,13	20,76%	36,23	679,76	
03.01.300.600.		VIGAS BALDRAME							

FORMA											
03.01.300.602											
03.01.300.602.1	96547	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 05/2017	M2	12,03	R\$	74,81	70,26%	R\$	89,97	R\$	1.082,30
03.01.300.603. ARMADURA											
03.01.300.603.1	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	0,20	R\$	17,86	70,26%	R\$	21,48	R\$	4,30
03.01.300.603.2	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	71,10	R\$	16,91	70,26%	R\$	20,34	R\$	429,09
03.01.300.603.3	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	7,20	R\$	14,70	70,26%	R\$	22,49	R\$	161,92
03.01.300.604. CONCRETO											
03.01.300.604.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,72	R\$	344,50	70,26%	R\$	414,30	R\$	798,29
03.01.300.605. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.300.605.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	11,10	R\$	30,13	70,26%	R\$	36,23	R\$	402,20
03.01.300.606. PRÉDIO PRINCIPAL											
03.01.300.425. ESTACAS											
03.01.300.425.1	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPa E ARMADURA MÉTIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 12/2019	M	2.043,00	R\$	96,75	70,26%	R\$	116,35	R\$	237.706,22
03.01.300.425.2	CCU 03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPa E ARMADURA MÉTIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 12/2019	M	901,00	R\$	122,05	70,26%	R\$	146,78	R\$	132.246,37
03.01.300.425.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF. 11/2016	KG	2.212,53	R\$	16,21	70,26%	R\$	19,49	R\$	43.131,38
03.01.300.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF. 11/2016	KG	9.323,64	R\$	12,22	70,26%	R\$	14,70	R\$	137.018,09
03.01.300.425.5	95601	APRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 11/2016	UM	178,00	R\$	12,31	70,26%	R\$	14,80	R\$	7.635,11
03.01.300.300. BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
03.01.300.302. FORMA											
03.01.300.302.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, 1=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 05/2017	M2	237,21	R\$	75,44	70,26%	R\$	90,72	R\$	21.520,67
03.01.300.303. ARMADURA											
03.01.300.303.1	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	65,40	R\$	17,86	70,26%	R\$	21,48	R\$	1.404,09
03.01.300.303.2	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	780,00	R\$	16,91	70,26%	R\$	20,34	R\$	15.867,05
03.01.300.303.3	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	451,60	R\$	15,19	70,26%	R\$	18,27	R\$	8.249,60
03.01.300.303.4	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	523,80	R\$	12,87	70,26%	R\$	15,48	R\$	8.107,09
03.01.300.303.5	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	1.184,00	R\$	12,28	70,26%	R\$	14,77	R\$	17.485,21
03.01.300.304. CONCRETO											
03.01.300.304.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=20MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	43,31	R\$	384,25	70,26%	R\$	462,10	R\$	20.013,51
03.01.300.305. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.300.305.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	454,22	R\$	30,13	70,26%	R\$	36,23	R\$	16.458,36
03.01.300.600. VIGAS BALDRAME											
03.01.300.602. FORMA											
03.01.300.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 1=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 05/2017	M2	703,71	R\$	65,48	70,26%	R\$	78,75	R\$	55.414,52
03.01.300.603. ARMADURA											
03.01.300.603.1	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	6,00	R\$	17,86	70,26%	R\$	21,48	R\$	128,87
03.01.300.603.2	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	1.318,80	R\$	15,19	70,26%	R\$	18,27	R\$	24.091,17
03.01.300.603.3	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	267,30	R\$	12,87	70,26%	R\$	15,48	R\$	4.137,15
03.01.300.603.4	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	1.256,80	R\$	12,28	70,26%	R\$	14,77	R\$	18.708,01
03.01.300.603.5	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	538,60	R\$	14,70	70,26%	R\$	22,49	R\$	12.112,87
03.01.300.604. CONCRETO											
03.01.300.604.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=20MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	44,45	R\$	384,25	70,26%	R\$	462,10	R\$	20.540,30
03.01.300.605. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.300.605.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	632,85	R\$	30,13	70,26%	R\$	36,23	R\$	22.930,90
03.01.700. RESERVATÓRIO PADRÃO ADMSA											
03.01.700.425. ESTACAS											
03.01.700.425.1	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPa E ARMADURA MÉTIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 12/2019	M	180,00	R\$	177,28	70,26%	R\$	213,20	R\$	88.375,45
03.01.700.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF. 11/2016	KG	170,77	R\$	16,21	70,26%	R\$	19,49	R\$	3.329,02
03.01.700.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF. 11/2016	KG	523,89	R\$	12,22	70,26%	R\$	14,70	R\$	7.697,65
03.01.700.425.4	95602	APRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 11/2016	UM	18,00	R\$	19,73	70,26%	R\$	23,73	R\$	427,09
03.01.700.300. BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
03.01.700.302. FORMA											
03.01.700.302.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, 1=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 05/2017	M2	16,74	R\$	110,93	70,26%	R\$	133,40	R\$	2.233,19
03.01.700.303. ARMADURA											
03.01.700.303.1	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	8,80	R\$	17,86	70,26%	R\$	21,48	R\$	189,01
03.01.700.303.2	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	67,30	R\$	16,91	70,26%	R\$	20,34	R\$	1.368,61
03.01.700.303.3	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	17,60	R\$	15,19	70,26%	R\$	18,27	R\$	321,51
03.01.700.303.4	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	134,00	R\$	12,28	70,26%	R\$	14,77	R\$	1.683,54
03.01.700.304. CONCRETO											
03.01.700.304.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	4,79	R\$	344,50	70,26%	R\$	414,30	R\$	1.984,48
03.01.700.305. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.700.305.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	9,60	R\$	30,13	70,26%	R\$	36,23	R\$	347,85
03.01.800. MURO E GRADIM											
03.01.800.425. ESTACAS											
03.01.800.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	252,00	R\$	79,16	70,26%	R\$	95,20	R\$	23.989,85
03.01.800.425.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF. 11/2016	KG	932,90	R\$	14,27	70,26%	R\$	17,16	R\$	16.009,59
03.01.800.425.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF. 11/2016	KG	284,44	R\$	17,60	70,26%	R\$	21,17	R\$	6.020,39
03.01.800.425.4	95601	APRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 11/2016	UM	124,00	R\$	12,31	70,26%	R\$	14,80	R\$	1.835,70
03.01.800.300. BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
03.01.800.302. FORMA											
03.01.800.302.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, 1=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 05/2017	M2	35,00	R\$	75,44	70,26%	R\$	90,72	R\$	3.175,35
03.01.800.303. ARMADURA											
03.01.800.303.1	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017	KG	200,80	R\$	15,19	70,26%	R\$	18,27	R\$	3.668,11

03. 01.800.904. CONCRETO											
03.01.800.504.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	5,77	R\$	344,50	20,26%	R\$	414,30	R\$	2.390,49
03.01.800.905. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_05/2018	M2	71,47	R\$	30,13	20,26%	R\$	36,23	R\$	2.589,67
03.01.800.600. VIGAS BALDRAME											
03.01.800.602. FÓRMA											
03.01.800.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SEPRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M2	379,51	R\$	65,48	20,26%	R\$	78,75	R\$	25.947,68
03.01.800.603. ARMADURA											
03.01.800.603.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	288,80	R\$	18,70	20,26%	R\$	22,49	R\$	6.494,71
03.01.800.603.2	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	734,90	R\$	14,91	20,26%	R\$	20,34	R\$	14.944,90
03.01.800.804. CONCRETO											
03.01.800.804.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	18,96	R\$	344,50	20,26%	R\$	414,30	R\$	7.855,05
03.01.800.905. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.800.905.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_05/2018	M2	271,75	R\$	30,13	20,26%	R\$	36,23	R\$	9.846,68
03.01.900. PASSARELA											
03.01.900.425. ESTACAS											
03.01.900.425.1	CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM BOCH DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO RETORTIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	64,00	R\$	47,76	20,26%	R\$	57,44	R\$	3.679,92
03.01.900.425.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50 MM. AF_11/2016	KG	39,42	R\$	17,60	20,26%	R\$	21,17	R\$	834,35
03.01.900.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	260,62	R\$	14,27	20,26%	R\$	17,16	R\$	4.472,53
03.01.900.425.4	95601	ARRUMAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	16,00	R\$	12,31	20,26%	R\$	14,80	R\$	236,86
03.01.900.500. BLOCOS DE FUNDÇÃO											
03.01.900.502. FÓRMA											
03.01.900.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOÃO, EM MADEIRA SEPRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M2	24,96	R\$	75,44	20,26%	R\$	90,72	R\$	2.264,47
03.01.900.905. ARMADURA											
03.01.800.503.1	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	87,50	R\$	17,86	20,26%	R\$	21,48	R\$	1.878,36
03.01.900.904. CONCRETO											
03.01.800.504.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	3,75	R\$	344,50	20,26%	R\$	414,30	R\$	1.553,61
03.01.900.905. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_05/2018	M2	71,47	R\$	30,13	20,26%	R\$	36,23	R\$	2.589,67
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO											
03.02.000.01. JUNTAS DE DILATAÇÃO											
03.02.000.01.1	11.018.0754-Q/E/MOP	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS/LAIES/PILARES/FISSURAS/LAVENARIAS/RESERVATÓRIOS/ETCPA RA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM/FORTIFICADO EM CIMENTO E COLORAÇÃO	M	73,58	R\$	168,48	20,26%	R\$	202,61	R\$	14.908,34
03.02.100. CASTELO POTÁVEL											
03.02.100.130. PILARES											
03.02.100.111. FÓRMA											
03.02.100.111.1	92763	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	81,77	R\$	134,95	20,26%	R\$	162,29	R\$	14.893,43
03.02.100.112. ARMADURA											
03.02.100.112.1	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	329,90	R\$	15,13	20,26%	R\$	18,20	R\$	6.002,44
03.02.100.112.2	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,90	R\$	18,77	20,26%	R\$	22,57	R\$	3.799,00
03.02.100.113. CONCRETO											
03.02.100.113.1	01345/ORSF	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,55	R\$	384,25	20,26%	R\$	462,10	R\$	3.026,75
03.02.100.120. VIGAS											
03.02.100.121. FÓRMA											
03.02.100.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	83,74	R\$	97,88	20,26%	R\$	120,12	R\$	10.058,49
03.02.100.122. ARMADURA											
03.02.100.122.1	92776	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	146,00	R\$	17,90	20,26%	R\$	21,53	R\$	3.142,87
03.02.100.122.2	92777	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	R\$	16,90	20,26%	R\$	20,82	R\$	48,78
03.02.100.122.3	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,50	R\$	15,13	20,26%	R\$	18,20	R\$	1.737,65
03.02.100.122.4	92779	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,90	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	R\$	2.051,50
03.02.100.122.5	92780	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	108,70	R\$	12,07	20,26%	R\$	14,54	R\$	1.580,44
03.02.100.122.6	92781	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,70	R\$	13,58	20,26%	R\$	16,33	R\$	268,57
03.02.100.122.7	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,00	R\$	18,77	20,26%	R\$	22,57	R\$	1.918,69
03.02.100.123. CONCRETO											
03.02.100.123.1	03345/ORSF	CONCRETO SIMPLES USUADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,15	R\$	384,25	20,26%	R\$	462,10	R\$	2.841,91
03.02.100.130. RESERVATÓRIO											
03.02.100.131. FÓRMA											
03.02.100.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	318,27	R\$	48,32	20,26%	R\$	58,11	R\$	18.494,55
03.02.100.132. ARMADURA											
03.02.100.132.1	92916	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	729,50	R\$	16,99	20,26%	R\$	20,43	R\$	14.905,27
03.02.100.132.2	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	69,70	R\$	16,22	20,26%	R\$	19,51	R\$	1.359,58
03.02.100.132.3	92919	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,20	R\$	14,62	20,26%	R\$	17,58	R\$	548,56
03.02.100.132.4	92921	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	861,90	R\$	12,37	20,26%	R\$	14,88	R\$	12.821,76



03.02.100.132.5	92922	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	483,00	R\$	11,84	20,26%	R\$	14,24	R\$	6.877,33
03.02.100.132.9	92923	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.413,30	R\$	13,42	20,26%	R\$	16,14	R\$	22.789,73
03.02.100.132.10	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,30	R\$	17,57	20,26%	R\$	21,13	R\$	1.988,30
03.02.300.133.		CONCRETO									
03.02.100.133.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=20MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	32,27	R\$	384,25	20,26%	R\$	462,10	R\$	14.911,94
03.02.300.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.100.134.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_05/2018	M2	13,85	R\$	75,48	20,26%	R\$	90,77	R\$	1.257,20
03.02.300.		QUARITA									
03.02.300.110.		PILARES									
03.02.300.111.		FÓRMAS									
03.02.300.111.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	11,66	R\$	183,75	20,26%	R\$	220,98	R\$	2.576,60
03.02.300.112.		ARMADURA									
03.02.300.112.1	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,50	R\$	15,13	20,26%	R\$	18,20	R\$	718,77
03.02.300.112.2	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,20	R\$	18,77	20,26%	R\$	22,57	R\$	410,82
03.02.300.113.		CONCRETO									
03.02.300.113.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=20MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,60	R\$	344,50	20,26%	R\$	414,30	R\$	248,58
03.02.300.120.		VIGAS									
03.02.300.121.		FÓRMAS									
03.02.300.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	39,24	R\$	99,88	20,26%	R\$	120,12	R\$	4.773,40
03.02.300.122.		ARMADURA									
03.02.300.122.1	92776	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,20	R\$	17,80	20,26%	R\$	21,53	R\$	617,81
03.02.300.122.2	92777	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,30	R\$	16,90	20,26%	R\$	20,32	R\$	1.038,55
03.02.300.122.3	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,90	R\$	15,13	20,26%	R\$	18,20	R\$	525,85
03.02.300.122.4	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,50	R\$	18,77	20,26%	R\$	22,57	R\$	643,32
03.02.300.123.		CONCRETO									
03.02.300.123.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=20MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	2,43	R\$	344,50	20,26%	R\$	414,30	R\$	1.006,74
03.02.300.130.		LAJES									
03.02.300.131.		FÓRMAS									
03.02.300.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	16,14	R\$	48,32	20,26%	R\$	58,11	R\$	937,89
03.02.300.132.		ARMADURA									
03.02.300.132.1	92785	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,20	R\$	16,42	20,26%	R\$	19,75	R\$	1.184,75
03.02.300.132.2	92784	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,20	R\$	16,94	20,26%	R\$	20,25	R\$	996,39
03.02.300.133.		CONCRETO									
03.02.300.133.1	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=20MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,61	R\$	344,50	20,26%	R\$	414,30	R\$	667,02
03.02.300.		PRÉDIO PRINCIPAL									
03.02.300.110.		PILARES									
03.02.300.111.		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	1.574,15	R\$	134,95	20,26%	R\$	162,29	R\$	255.470,17
03.02.500.112.		ARMADURA									
03.02.500.112.3	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	7.216,10	R\$	14,12	20,26%	R\$	16,98	R\$	122.534,52
03.02.500.112.4	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	240,40	R\$	12,00	20,26%	R\$	14,43	R\$	3.409,26
03.02.500.112.5	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	261,90	R\$	11,40	20,26%	R\$	13,95	R\$	3.653,55
03.02.500.112.7	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	2.574,10	R\$	16,88	20,26%	R\$	19,70	R\$	50.706,14
03.02.500.113.		CONCRETO									
03.02.500.113.1	03345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=20MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	102,85	R\$	384,25	20,26%	R\$	462,10	R\$	47.526,89
03.02.300.120.		VIGAS									
03.02.300.121.		FÓRMAS									
03.02.500.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.074,64	R\$	99,88	20,26%	R\$	120,12	R\$	369.312,50
03.02.500.122.		ARMADURA									
03.02.500.122.1	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	315,00	R\$	16,08	20,26%	R\$	19,34	R\$	6.091,41
03.02.500.122.2	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	11,80	R\$	15,54	20,26%	R\$	18,69	R\$	220,52
03.02.500.122.3	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	4.147,00	R\$	14,12	20,26%	R\$	16,98	R\$	70.429,01
03.02.500.122.4	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	2.083,20	R\$	12,00	20,26%	R\$	14,43	R\$	30.070,29
03.02.500.122.5	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	5.494,40	R\$	11,40	20,26%	R\$	13,95	R\$	82.227,82

03.02.500.122.6	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	2.448,00	RS	11,25	20,26%	RS	15,93	RS	39.007,53
03.02.500.122.7	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	2.773,90	RS	16,38	20,26%	RS	19,70	RS	53.656,08
03.02.500.123. CONCRETO											
03.02.500.123.1	03345/ORSF	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	198,49	RS	384,25	20,26%	RS	462,10	RS	91.722,04
03.02.500.130. LARES FÓRMAS											
03.02.500.131.1	92768	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	3.524,64	RS	86,67	20,26%	RS	104,23	RS	367.370,91
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	8.630,90	RS	15,18	20,26%	RS	18,26	RS	157.561,17
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	8.735,60	RS	14,84	20,26%	RS	17,85	RS	155.900,62
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	12.307,00	RS	13,56	20,26%	RS	16,31	RS	200.693,40
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	3.904,90	RS	11,58	20,26%	RS	13,93	RS	54.380,06
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	1.321,80	RS	11,79	20,26%	RS	13,58	RS	17.946,55
03.02.500.133. CONCRETO											
03.02.500.133.1	03345/ORSF	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	433,78	RS	384,25	20,26%	RS	462,10	RS	200.449,33
03.02.500.180. ESCADAS FÓRMAS											
03.02.500.181.1	95935 (R)	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇOS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_01/2017	M2	246,65	RS	134,93	20,26%	RS	162,27	RS	40.023,11
03.02.500.182. ARMADURA											
03.02.500.182.1	95944	ARMACÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇOS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	109,20	RS	20,59	20,26%	RS	24,76	RS	2.703,96
03.02.500.182.2	95945	ARMACÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇOS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	813,20	RS	17,84	20,26%	RS	21,45	RS	17.446,71
03.02.500.182.3	95946	ARMACÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇOS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	631,40	RS	14,98	20,26%	RS	18,01	RS	11.374,64
03.02.500.182.4	95947	ARMACÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇOS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	444,50	RS	12,02	20,26%	RS	14,46	RS	6.425,36
03.02.500.183. CONCRETO											
03.02.500.183.1	03345/ORSF	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	29,35	RS	384,25	20,26%	RS	462,10	RS	13.562,61
03.02.700. RESERVA TÓRNO PADRÃO ADASA											
03.02.700.110. PILARES FÓRMA											
03.02.700.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	13,98	RS	134,95	20,26%	RS	162,29	RS	2.268,83
03.02.700.112. ARMADURA											
03.02.700.112.1	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,70	RS	15,13	20,26%	RS	18,20	RS	849,77
03.02.700.112.2	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,60	RS	18,77	20,26%	RS	22,57	RS	510,15
03.02.700.113. CONCRETO											
03.02.700.113.1	11485/ORSF	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,93	RS	344,50	20,26%	RS	414,30	RS	385,30
03.02.700.114. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.700.114.1	05004/ORSF	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, OS DEMASOS CRUZADAS APLICADO A TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTER	M2	66,00	RS	42,70	20,26%	RS	51,55	RS	3.389,17
03.02.700.114.2	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS AF_09/2018	M2	66,00	RS	30,13	20,26%	RS	36,23	RS	2.291,47
03.02.700.120. FÓRMAS E BALDRAMES											
03.02.700.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	34,67	RS	99,88	20,26%	RS	120,12	RS	4.164,41
03.02.700.122. ARMADURA											
03.02.700.122.1	92776	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,60	RS	17,90	20,26%	RS	21,53	RS	185,13
03.02.700.122.2	92777	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,90	RS	16,90	20,26%	RS	20,32	RS	465,42
03.02.700.122.3	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,30	RS	15,13	20,26%	RS	18,20	RS	1.388,30
03.02.700.122.4	92779	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,30	RS	12,74	20,26%	RS	15,37	RS	831,94
03.02.700.122.5	92780	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,60	RS	12,09	20,26%	RS	14,54	RS	314,05
03.02.700.122.6	92781	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,30	RS	13,58	20,26%	RS	16,33	RS	200,88
03.02.700.122.7	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,30	RS	18,77	20,26%	RS	22,57	RS	1.045,12
03.02.700.123. CONCRETO											
03.02.700.123.1	03345/ORSF	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,61	RS	384,25	20,26%	RS	462,10	RS	1.668,18
03.02.700.150. RESERVA TÓRNO FÓRMA											
03.02.700.151.1	91005	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LARES. AF_06/2015	M2	454,71	RS	16,24	20,26%	RS	19,53	RS	8.880,59
03.02.700.152. ARMADURA											



03.02.700.152.1	92916	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	354,70	RS	16,99	20,26%	RS	20,43	RS	7.247,29
03.02.700.152.2	92917	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	762,20	RS	16,22	20,26%	RS	19,51	RS	5.114,52
03.02.700.152.3	92919	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.531,90	RS	14,62	20,26%	RS	17,58	RS	44.515,90
03.02.700.152.4	92921	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.724,50	RS	12,37	20,26%	RS	14,88	RS	25.651,94
03.02.700.152.5	92922	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.076,00	RS	11,84	20,26%	RS	14,24	RS	129.231,20
03.02.700.153. CONCRETO											
03.02.700.153.1	107349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2015	M3	61,57	RS	968,45	20,26%	RS	441,10	RS	37.281,54
03.02.700.170. IMPERMEABILIZAÇÕES											
03.02.700.171. IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA											
03.02.700.171.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 7 DE MÃOS AF_06/2015	M2	202,00	RS	30,13	20,26%	RS	36,23	RS	7.519,34
03.02.700.172. IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA											
03.02.700.172.1	05004/0RSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISA TOP 107 BI-COMPONENTE, COM CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO A TRENCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES EXTER.	M2	232,32	RS	42,70	20,26%	RS	51,35	RS	11.919,60
03.02.900.0. ARBIDO DE GÁS											
03.02.900.110. PILARES											
03.02.900.111. FÓRMAS											
03.02.900.111.1	92430 (R)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMELHES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MELHOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,92	RS	49,36	20,26%	RS	59,36	RS	351,41
03.02.900.112. ARMADURA											
03.02.900.112.1	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,70	RS	18,77	20,26%	RS	22,57	RS	151,24
03.02.900.112.2	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,40	RS	15,13	20,26%	RS	18,20	RS	352,99
03.02.900.113. CONCRETO											
03.02.900.113.1	11486/0RSE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCR-BOMPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,24	RS	844,50	20,26%	RS	414,30	RS	99,43
03.02.900.120. VIGAS											
03.02.900.121. FÓRMAS											
03.02.900.121.1	92765	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	6,52	RS	97,88	20,26%	RS	120,12	RS	1.023,89
03.02.900.122. ARMADURA											
03.02.900.122.1	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,40	RS	18,77	20,26%	RS	22,57	RS	370,19
03.02.900.122.2	92777	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,70	RS	16,80	20,26%	RS	20,32	RS	441,03
03.02.900.122.3	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,40	RS	15,13	20,26%	RS	18,20	RS	152,84
03.02.900.123. CONCRETO											
03.02.900.123.1	11486/0RSE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCR-BOMPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,40	RS	844,50	20,26%	RS	414,30	RS	165,77
03.02.900.130. LAJES											
03.02.900.131. FÓRMAS											
03.02.900.131.1	925250 (R)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MELHOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,05	RS	27,41	20,26%	RS	32,36	RS	133,50
03.02.900.132. ARMADURA											
03.02.900.132.1	92785	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,40	RS	16,42	20,26%	RS	19,75	RS	541,06
03.02.900.132.2	92786	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,40	RS	15,75	20,26%	RS	18,94	RS	632,63
03.02.900.132.3	92787	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	RS	14,22	20,26%	RS	17,10	RS	441,21
03.02.900.133. CONCRETO											
03.02.900.133.1	11486/0RSE	CONCRETO SIMPLES USUADO FCR-BOMPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,70	RS	844,50	20,26%	RS	414,30	RS	290,01
03.02.900.134. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.900.134.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=300M. AF_05/2015	M2	4,05	RS	75,48	20,26%	RS	90,77	RS	367,63
03.03.000. ESTRUTURAS METÁLICAS											
03.03.100. EM PERFIL ASTM A36											
03.03.100.1.	CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "C" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	3.739,05	RS	12,14	20,26%	RS	14,60	RS	54.580,50
03.03.200. EM PERFIL ENRIPECIDO ASTM A36											
03.03.200.1.	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIPECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	8.474,64	RS	11,96	20,26%	RS	14,38	RS	121.891,56
03.03.400. PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA											
03.03.400.1.	100761	PINTURA COM TINTA AÍQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) ENTUCADO E EM OBRA (2 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	821,17	RS	35,85	20,26%	RS	43,13	RS	95.413,15
TOTAL ITEM 03											4.260.912,32
04.00.000. ARQUITETURA E URBANISMO											
04.01.000. ARQUITETURA											
04.01.100. PAREDES											
04.01.102. ALVENARIA DE TILOSOS FURADOS DE BARRO											
04.01.102.1.	89166	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO TIPO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 19X19X19CM (ESPESURA NOM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.117,35	RS	77,07	20,26%	RS	92,68	RS	103.560,89
04.01.102.2.	080211/PRETSF	TILOSOS LAMINADOS - 1/2 TILO	M2	575,18	RS	204,47	20,26%	RS	245,90	RS	131.598,42
04.01.103. ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO											
04.01.103.1.	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X19CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	594,47	RS	84,11	20,26%	RS	101,15	RS	60.131,05
04.01.113. ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO											
04.01.113.1.	12.007.0020-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS COBOGOLDE CIMENTO E AREIA COM PESO DE 9,0KG, 19X19X19CM, CLASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	382,86	RS	116,91	20,26%	RS	140,60	RS	53.878,57
04.01.120. DIVISÓRIA DE GRANITO											



04.01.220.1.	12.035.0001-0	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CARIJO, COM 3CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, INCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	132,80	R\$	258,36	20,26%	R\$	510,70	R\$	41.261,46
04.01.200.		ESQUADRIAS									
04.01.201.		PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA									
04.01.203.		PORTA DE FERRO EM VENEZIANA									
04.01.203.1.	080125/PREF/SP	PF-23 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 1 FOLHA.	M2	122,22	R\$	738,30	20,26%	R\$	887,88	R\$	108.516,64
04.01.203.2.	18.016.0105-Q/E/MOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL, 15X 30X, TUBO DE 1,14" INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM SOCA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	6,00	R\$	95,87	20,26%	R\$	115,23	R\$	69,140
04.01.204.		PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA									
04.01.204.1.	11532/ORSE	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E, MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS.	M2	8,82	R\$	490,02	20,26%	R\$	589,30	R\$	5.197,61
04.01.205.		PORTA CORTA FOGO									
04.01.205.1.	14.002.0055-Q/E/MOP	PORTA CORTA FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, ME DINDO 500X105XCM SE QUINTO ABNT NBR 11742, CLASSE P-SOL, CHAPA DE AÇO, INCLUIDO MARCOS DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADILHAS COM MOLLA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	9,00	R\$	638,52	20,26%	R\$	767,88	R\$	6.910,96
04.01.206.		PORTA EM BRDF									
04.01.206.1.	070103/PREF/SP	PM-03 - PORTA LISA ESPECIAL/SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM.	UN	24,00	R\$	505,77	20,26%	R\$	608,18	R\$	14.596,29
04.01.207.		PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO									
04.01.207.1.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,24	R\$	457,62	20,26%	R\$	550,33	R\$	5.635,43
04.01.223.		JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CHAPA MACIÇA.									
04.01.223.1.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MANTEN-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	157,50	R\$	506,61	20,26%	R\$	609,25	R\$	95.956,75
04.01.226.		JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO.									
04.01.226.1.	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	197,20	R\$	353,69	20,26%	R\$	425,35	R\$	83.878,55
04.01.243.		FERRAGENS COMPLETAS DIV, BANHEIRO									
04.01.243.1.	001.04.0003	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 10, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZETES EM "SILK SCREEN".	UN	32,00	R\$	43,77	20,26%	R\$	52,64	R\$	1.684,41
04.01.243.2.	080180/PREF/SP	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE.	M2	32,00	R\$	114,84	20,26%	R\$	138,11	R\$	4.419,41
04.01.247.		PLACADRES									
04.01.247.1.	04371/ORSE	PLACADOR PARA QUADRIAS DE ALUMÍNIO, COM FOSCA (140,50X111,00X0,8).	UN	3,00	R\$	70,23	20,26%	R\$	24,43	R\$	72,90
04.01.300.		VIDROS E PLÁSTICOS									
04.01.300.1.	190105/ACETOP	VIDRO MINI-PORTAL - COLOCAÇÃO	M2	300,95	R\$	55,05	20,26%	R\$	66,20	R\$	19.923,83
04.01.312.		ESPELHOS DE CRISTAL									
04.01.312.01.	85005(R)	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	79,92	R\$	289,09	20,26%	R\$	347,66	R\$	10.401,98
04.01.400.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL									
04.01.401.		IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA									
04.01.401.1.	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, T-35MM. AF_05/2018	M2	519,63	R\$	75,48	20,26%	R\$	90,77	R\$	47.167,98
04.01.407.		TELHAS DE CHAPA METÁLICA									
04.01.407.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACOVALUMÍNIO E + 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGULAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	M2	1.293,01	R\$	84,94	20,26%	R\$	102,15	R\$	132.079,48
04.01.407.2.	160963/ACETOP	QUADRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAMPZONAL, QUADRA	M	43,60	R\$	16,74	20,26%	R\$	17,73	R\$	772,87
04.01.500.		REVESTIMENTOS									
04.01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS									
04.01.511.		PISOS CIMENTADOS									
04.01.511.02.	84191(R)	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS.	M2	2.062,80	R\$	107,23	20,26%	R\$	128,95	R\$	266.007,96
04.01.511.03.	220704/ACETOP	PISO EM CONCRETO DE SEMI-POLADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M2	30,82	R\$	37,00	20,26%	R\$	38,48	R\$	1.185,05
04.01.512.		PISOS CERÂMICOS									
04.01.512.1.	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/2014	M2	241,65	R\$	53,31	20,26%	R\$	40,06	R\$	9.680,16
04.01.512.2.	13.030.0268-Q/E/MOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERÂMICO, DE 24X11,60X0,8CM, ANTIACIDAL, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, JUNTAS RESTRIÇÕES DE 1CM DE LARGURA	M2	59,80	R\$	98,59	20,26%	R\$	118,56	R\$	7.090,15
04.01.512.3.	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	801,31	R\$	52,47	20,26%	R\$	39,05	R\$	51.289,89
04.01.517.		PISOS EMBORRACHADOS									
04.01.517.1.	07675/ORSE	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO "S", DA MARCA HAHN OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LASTRO DE CRISTAL.	M2	47,50	R\$	155,09	20,26%	R\$	186,51	R\$	8.859,28
04.01.518.		PISOS VIBRILADOS									
04.01.518.1.	13.390.0037-A/E/MOP	PISO VIBRILADO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE, DE 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO, APLICADO EM PORTILHADO, COM ANCHO DE ESPESURA, JUNTAS SOLDADAS A QUENTE, ASSENTAS SOBRE BASE EXISTENTE, DEVENDO ATENDER A ABNT NBR QUE CONCLUIRE A RESISTÊNCIA AO IMPACTO, SOLIDEZ, DURABILIDADE E AÇÃO DE AGENTES QUÍMICOS, INCLUSIVE ADESIVO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	63,45	R\$	116,56	20,26%	R\$	140,18	R\$	6.894,11
04.01.519.		PISO TÁTIL									
04.01.519.1.	221126/ACETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM ORNADO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	269,00	R\$	60,30	20,26%	R\$	72,52	R\$	29.507,01
04.01.528.		CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE									
04.01.528.1.	87300	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJ. NÃO ADERIDO, ESPESURA 8CM. AF_05/2014	M2	3.450,06	R\$	38,20	20,26%	R\$	45,94	R\$	158.493,41
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 TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3.558,80	R\$	6,31	20,26%	R\$	8,33	R\$	29.659,77
04.01.533.		REBOCO									
04.01.533.1.	87792	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES E TETOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 75 MM. AF_05/2014	M2	3.558,80	R\$	32,02	20,26%	R\$	38,51	R\$	137.042,69
04.01.534.		CERÂMICA									
04.01.534.1.	04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIFABETH, LINHA LUX NIVEU, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA.	M2	908,88	R\$	46,57	20,26%	R\$	56,43	R\$	51.284,46
04.01.534.2.	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIORS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	219,24	R\$	53,16	20,26%	R\$	63,93	R\$	14.016,06
04.01.549.		MASSA									
04.01.549.1.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	3.410,02	R\$	22,23	20,26%	R\$	20,73	R\$	91.162,79
04.01.549.2.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	4.649,53	R\$	12,19	20,26%	R\$	14,66	R\$	68.160,69
04.01.549.3.	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	720,00	R\$	20,35	20,26%	R\$	24,47	R\$	17.620,50
04.01.550.		REVESTIMENTO DE FORRO									
04.01.554.		FORRO DE GESSO AUTOPORTANTE ACABAMENTO									

04.01.554.1.	13.196.0090-Q/E MOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RESISTENTE A FOGO, APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM/ESP. 12MM, C/ TRAT. JUNTAS P/ JUNTAS ORNAMENTADA DA SUPERFICIE, SENDO APLICADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADAS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	342,87	38,17	20,26%	R\$	45,80	R\$	15.715,89
04.01.560.		PINTURAS								
04.01.566.		PINTURA COM TINTA À BASE DE LÁTEX								
04.01.566.100.		PINTURA DE FÓRNO								
04.01.566.100.1	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM FETO, DUAS DE MÃOS, AF. 05/2014	M2	2.489,94	6,96	20,26%	R\$	8,37	R\$	20.673,63
04.01.569.		PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA								
04.01.569.1.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS, AF. 05/2014	M2	2.683,50	11,87	20,26%	R\$	14,40	R\$	38.629,21
04.01.569.2.	17.025.0005-1/E MOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRÍLICA SEM BRILHO, COM BRANCA PARA AMBIENTES INTERIORES E EXTERIORS PROPENSO A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DE MÃOS, SOBRE SEALADOR ACRÍLICO DE DUAS DE MÃOS DE MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	2.127,57	31,49	20,26%	R\$	37,87	R\$	80.570,81
04.01.573.		PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA								
04.01.573.1.	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES COM PRESTIÇA DE VÃOS DE FÓRÇOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COEL. AF. 05/2014	M2	258,65	16,17	20,26%	R\$	19,45	R\$	5.009,72
04.01.609.		B3-COMPONENTE								
04.01.609.1.	12116/FORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRENCHA DE SEDA, 02 DE MÃOS, (B3-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC. 5M	M2	448,20	70,82	20,26%	R\$	75,04	R\$	11.227,02
04.01.609.2.	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRUICADO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	168,79	11,96	20,26%	R\$	14,38	R\$	2.427,72
04.01.700.		ACABAMENTOS E ARREMATES								
04.01.701.		RODAPÊ								
04.01.701.1.	98683	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF. 05/2018	M	3,26	61,26	20,26%	R\$	73,67	R\$	240,12
04.01.701.2.	220902/AGF TOP	RODAPÊ DE MASSA DCS 30MM	M	2.105,20	7,09	20,26%	R\$	6,53	R\$	17.849,83
04.01.701.3.	13.390.0055-Q/E MOP	RODAPÊ DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA PARA PISOS VENTILADOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	33,05	11,37	20,26%	R\$	13,67	R\$	451,91
04.01.701.4.	220910/AGF TOP	RODAPÊ DE CTRÁRICA, COM ARGAMASSA COLANTE SOLTIRAS	M	338,61	6,32	20,26%	R\$	10,01	R\$	3.388,01
04.01.702.		SOLTIRAS								
04.01.702.1.	98689	SOLTIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 05/2018	M	4,82	85,70	20,26%	R\$	104,27	R\$	450,43
04.01.703.		RUIFO								
04.01.703.1.	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	237,87	60,48	20,26%	R\$	72,73	R\$	17.308,33
04.01.708.		CAILHAS								
04.01.708.1.	03298/FORSE	CAILHA EM ALV. NARVA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	193,01	175,83	20,26%	R\$	211,57	R\$	40.835,79
04.01.710.		PROTECTOR DE PAREDES								
04.01.710.1.	00207/FORSE	FADA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	209,20	21,02	20,26%	R\$	26,24	R\$	7.058,76
04.01.711.		BANCADAS								
04.01.711.1.	10759/FORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORIMMA, 1,20CM	M2	52,12	250,14	20,26%	R\$	300,82	R\$	15.678,65
04.01.800.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
04.01.800.1.	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF. 04/2019_P	M	355,28	109,78	20,26%	R\$	132,02	R\$	46.904,57
04.01.800.2.	18.006.0054-Q/E MOP	CORRIMÃO SIMPLES, SOBRE PORZEM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	260,00	17,01	20,26%	R\$	20,46	R\$	5.318,62
04.01.802.		BRISAS								
04.01.802.1.	CCU.04.0001	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISA LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO)	M2	97,50	196,20	20,26%	R\$	235,95	R\$	23.005,14
04.01.802.2.	CCU.04.0002	FIXAÇÃO DE BRISA LINEAR HORIZONTAL	M2	97,50	28,89	20,26%	R\$	34,74	R\$	3.387,45
04.01.802.3.	CCU.03.0003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM SOCM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M2	150,87	98,95	20,26%	R\$	119,00	R\$	19.143,02
04.01.802.4.	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FÚRDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DE MÃO), AF. 01/2020	M2	150,87	18,28	20,26%	R\$	21,98	R\$	3.536,49
04.01.803.		GUARDA CORPO								
04.01.803.1.	87493	ALV. NARVA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (ESPESURA 15CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2014	M2	223,20	83,38	20,26%	R\$	100,27	R\$	22.380,89
04.01.803.2.	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,177 ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27 GRAD. FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,4MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF. 04/2019_P	M	140,92	474,60	20,26%	R\$	570,75	R\$	89.430,65
04.01.804.		ALÇAPÕES								
04.01.805.		ESCADAS DE MARBIMETRO								
04.01.805.1.	74194/1(R)	ESCALA TIPO MARBIMETRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DE GRAD.	M	21,49	385,63	20,26%	R\$	463,76	R\$	9.966,17
04.01.807.		BANCADAS DE COZINHA EM AÇO INOX								
04.01.807.1.	86935	CLUSA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLETÁVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	208,60	20,26%	R\$	250,97	R\$	752,91
04.01.810.		SANITÁRIOS								
04.01.810.01.	02084/FORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA FLORANTH OU SIMILAR	UN	78,00	252,56	20,26%	R\$	305,73	R\$	6.504,40
04.01.810.02.	02072/FORSE	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL, OREJA, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO E	UN	8,00	474,61	20,26%	R\$	570,77	R\$	4.566,13
04.01.810.03.	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	6,00	493,79	20,26%	R\$	593,83	R\$	3.502,99
04.01.810.04.	100958	W.C. SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	12,00	466,00	20,26%	R\$	561,13	R\$	6.733,60
04.01.810.05.	86901	CLUSA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	30,00	31,88	20,26%	R\$	117,90	R\$	3.387,00
04.01.810.06.	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	6,00	94,03	20,26%	R\$	113,08	R\$	678,48
04.01.810.07.	09721/FORSE	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORIMMA, 63X70CM	M2	4,40	377,48	20,26%	R\$	405,85	R\$	1.785,76
04.01.810.08.	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	30,00	49,49	20,26%	R\$	59,52	R\$	1.785,50
04.01.810.09.	18.009.0120-Q/E MOP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA ACOIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO	UN	6,00	205,08	20,26%	R\$	246,63	R\$	1.478,78
04.01.810.10.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	14,00	55,09	20,26%	R\$	66,25	R\$	827,52
04.01.810.11.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2019	UN	34,00	243,57	20,26%	R\$	291,92	R\$	9.959,19
04.01.810.12.	080780/AGF TOP	CANDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	132,00	24,04	20,26%	R\$	28,91	R\$	3.816,19
04.01.810.13.	02031/FORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF. A180) OU SIMILAR	UN	6,00	32,04	20,26%	R\$	38,53	R\$	231,19
04.01.810.14.	100860	CHUVEIRO FLETÁVEL COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	6,00	69,77	20,26%	R\$	81,91	R\$	503,43
04.01.810.15.	04324/FORSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AIROS OU SIMILAR	UN	14,00	15,62	20,26%	R\$	18,78	R\$	262,98
04.01.810.16.	12511/FORSE	DISPENSER EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	24,00	52,02	20,26%	R\$	62,56	R\$	2.127,01
04.01.810.17.	08974/FORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	2,00	773,75	20,26%	R\$	930,51	R\$	1.861,00
04.01.810.18.	08492/FORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX 1-80CM, Ø=1 1/2"	UN	2,00	136,02	20,26%	R\$	163,58	R\$	327,16



04.01.810.19.	12122/D/RSF	BARRA DE APOIO, RETA, FEA, EM AÇO INOX, L=800M, D=1 1/2", INACRVA OU SIMILAR	UN	2,00	RS	121,73	20,76%	RS	146,39	RS	292,78
04.01.810.20.	12122/D/RSF	BARRA DE APOIO, RETA, FEA, EM AÇO INOX, L=800M, D=1 1/2", INACRVA OU SIMILAR	UN	2,00	RS	99,53	20,76%	RS	129,69	RS	239,39
04.01.810.21.	12123/D/RSF	BARRA DE APOIO, RETA, FEA, EM AÇO INOX, L=700M, D=1 1/2", INACRVA OU SIMILAR	UN	4,00	RS	127,97	20,76%	RS	153,90	RS	615,59
04.01.810.22.	07760/D/RSF	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 FEM, L=200 CM, OU SIMILAR	UN	2,00	RS	610,13	20,76%	RS	731,74	RS	1.467,48
04.01.810.23.	080775/AG/10P	CHUVEIRO METÁLICO COM BRANCO METÁLICO (BRANCA FEA)	UN	34,00	RS	67,43	20,76%	RS	81,09	RS	2.757,10
04.01.811.		ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO									
04.01.811.1.	11961/D/RSF	ALARME BARRIETE PRE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACOIADOR	UN	8,00	RS	386,64	20,76%	RS	464,97	RS	3.719,79
04.01.830.		DE COZINHA									
04.01.830.01.	86935	CLUSA DE FIBRUIPL DE AÇO INOX DÁVEL MÉDIA, INCL USO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	RS	208,69	20,76%	RS	250,97	RS	2.258,74
04.01.830.02.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCL USO FUND. AF. 01/2020	UN	1,00	RS	55,00	20,76%	RS	66,25	RS	66,25
04.01.830.03.	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARTE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	RS	41,94	20,76%	RS	50,44	RS	554,81
04.01.830.04.	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENS, 79,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCL USO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 80CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	RS	167,41	20,76%	RS	201,33	RS	201,33
04.01.830.05.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	RS	83,32	20,76%	RS	100,20	RS	701,40
04.01.830.06.	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, SOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	RS	482,42	20,76%	RS	556,11	RS	1.112,21
04.01.831.		REVESTIMENTO									
04.01.831.01.	101319/P/RES/SP	MO-01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIV. TORNEIRA	M	22,00	RS	1.077,13	20,76%	RS	1.289,34	RS	78.365,56
04.01.881.		TELA MOSQUITEIRA									
04.01.881.1.	08190/D/RSF	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDEURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	11,70	RS	67,69	20,76%	RS	81,40	RS	952,43
04.01.882.		MOCLA AÉREA PARA PORTAS									
04.01.882.1.	14.007.0313-A/E/MOP	MOCLA FT CHA- PORTA AF REA COM PINTURA E CREMALHEIRA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA Nº3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,20M. FORNECIMENTO	UN	3,00	RS	132,10	20,76%	RS	158,85	RS	476,59
04.02.000.		COMUNICAÇÃO VISUAL									
04.02.200.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.02.201.		MASTROS PARA BANHEIRA									
04.02.201.1.	12628/D/RSF	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT ÚTIL= 6M (3,00M X 2" + 2,00M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO EXCLUIDO	UN	1,00	RS	2.679,08	20,76%	RS	3.221,06	RS	3.221,06
04.02.202.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.02.202.01.		LETREIROS									
04.02.202.01.1.	05.055.0024-Q/E/MOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 80CM DE ALTURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	RS	134,29	20,76%	RS	161,50	RS	484,49
04.02.202.01.2.	05.055.0022-Q/E/MOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	RS	114,76	20,76%	RS	138,01	RS	1.656,12
04.02.202.01.3.	05.055.0010-Q/E/MOP	LETRA DE AÇO INOX Nº22 COM 30CM DE ALTURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	RS	79,24	20,76%	RS	95,29	RS	1.429,41
04.02.202.02.		IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS									
04.02.202.02.1.	05.057.0010-A/E/MOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX DÁVEL, ESCRITA EM BRANCO, MEDINDO 80X30CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	31,00	RS	97,05	20,76%	RS	116,71	RS	3.618,08
04.02.202.02.2.	CC/LJ.04.0033	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DÍZITES EM "SILK SCREEN".	UN	31,00	RS	43,77	20,76%	RS	52,64	RS	1.631,77
04.02.202.02.3.	125407/D/RSF	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 X 80 CM, - ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE FÍSICO, INCL USO BARRIETE PARA ITAÇÃO - FORNECIMENTO	UN	5,00	RS	155,17	20,76%	RS	186,61	RS	933,04
04.02.202.02.4.	730810/AG/10P	PLACA DE SINALIZAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM	UN	1,00	RS	500,90	20,76%	RS	607,38	RS	607,38
04.02.202.03.		QUADROS BRANCOS									
04.02.202.03.1.	02387/D/RSF	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDEURA	M2	303,20	RS	289,37	20,76%	RS	348,00	RS	35.913,22
04.04.106.		QUANTAS									
04.04.106.12.		PINTURA E PREPARO									
04.04.106.12.2.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	4,20	RS	6,93	20,76%	RS	8,33	RS	85,00
04.04.106.12.4.	85497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS MÃOS. AF. 06/2014	M2	4,20	RS	12,19	20,76%	RS	14,66	RS	61,57
04.04.106.13.		REVESTIMENTO DE PISO									
04.04.106.13.1.	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	4,38	RS	48,50	20,76%	RS	58,33	RS	255,47
04.04.106.13.2.	87200	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 8CM. AF. 06/2014	M2	4,38	RS	38,20	20,76%	RS	45,94	RS	203,21
04.04.106.14.		REVESTIMENTO DE PAREDES									
04.04.106.14.1.	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAINOS COM VÃOS. AF. 06/2014	M2	7,85	RS	162,53	20,76%	RS	195,46	RS	1.534,35
04.04.106.14.2.	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 ÍNTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	14,13	RS	58,12	20,76%	RS	69,90	RS	987,62
04.04.106.14.3.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	14,13	RS	6,93	20,76%	RS	8,33	RS	117,76
04.04.106.14.4.	87545	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:1, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	14,13	RS	21,54	20,76%	RS	25,93	RS	366,36
04.04.106.14.5.	98885	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 06/2018	M	10,85	RS	61,26	20,76%	RS	73,67	RS	799,33
04.05.000.		PAVIMENTAÇÃO									
04.05.600.		REVESTIMENTOS									
04.05.601.		PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO									
04.05.601.01.	87392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PSOGRAMA DE 35 X 75 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	945,28	RS	108,52	20,76%	RS	130,51	RS	123.430,11
04.05.604.		MURO FIO									
04.05.604.1.	84273	ASSENTAMENTO DE GUIA (M10-F10) EM TRINCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	127,00	RS	43,47	20,76%	RS	52,28	RS	6.629,18
TOTAL ITM - 04											2.420.898,10
05.00.800.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
05.01.000.		ÁGUA POTÁVEL									
05.01.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.									
05.01.201.		TUBOS									
05.01.201.1.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	423,00	RS	17,67	20,76%	RS	21,25	RS	8.988,73
05.01.201.2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	192,30	RS	25,06	20,76%	RS	30,14	RS	5.795,38
05.01.201.3.	89442	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	14,00	RS	13,26	20,76%	RS	15,95	RS	232,82

05.01.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	146,00	R\$	15,75	20,26%	R\$	18,34	R\$	2.688,59
05.01.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,30	R\$	75,20	20,26%	R\$	30,31	R\$	1.554,67
05.01.202. ADAPTADOR											
05.01.202.1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	72,00	R\$	5,57	20,26%	R\$	6,70	R\$	482,29
05.01.202.5.	89996	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	9,49	20,26%	R\$	11,41	R\$	34,24
05.01.203. BUCHA DE REDUÇÃO											
05.01.203.01.	01072/FORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	8,00	R\$	4,78	20,26%	R\$	5,75	R\$	45,99
05.01.203.02.	01081/FORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	2,00	R\$	12,99	20,26%	R\$	15,62	R\$	31,24
05.01.203.03.	081164/AGT/OP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTO 50 X 40 mm	Un	1,00	R\$	9,75	20,26%	R\$	11,12	R\$	11,12
05.01.203.04.	081180/AGT/OP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	2,00	R\$	9,03	20,26%	R\$	10,86	R\$	21,72
05.01.203.05.	081182/AGT/OP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	1,00	R\$	13,50	20,26%	R\$	16,24	R\$	16,24
05.01.203.07.	01075/FORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	R\$	11,70	20,26%	R\$	14,07	R\$	14,07
05.01.203.11.	01085/FORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	1,00	R\$	20,16	20,26%	R\$	24,24	R\$	24,24
05.01.204. LULA											
05.01.204.1.	89378	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	5,48	20,26%	R\$	6,59	R\$	6,59
05.01.204.2.	89379	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	14,55	20,26%	R\$	17,50	R\$	69,99
05.01.207. JOELHO											
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	146,00	R\$	7,28	20,26%	R\$	8,75	R\$	1.453,37
05.01.207.02.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	7,97	20,26%	R\$	8,89	R\$	44,44
05.01.207.03.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	8,01	20,26%	R\$	9,61	R\$	19,27
05.01.207.04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	11,97	20,26%	R\$	14,40	R\$	143,95
05.01.207.05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	31,65	20,26%	R\$	38,06	R\$	114,19
05.01.208. CURVA DE TRANSPOSIÇÃO											
05.01.208.1.	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	11,36	20,26%	R\$	13,66	R\$	68,31
05.01.209. TÊ											
05.01.209.01.	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	83,00	R\$	20,17	20,26%	R\$	17,23	R\$	1.015,13
05.01.209.02.	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	14,91	20,26%	R\$	17,93	R\$	107,58
05.01.209.03.	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	15,62	20,26%	R\$	18,78	R\$	18,78
05.01.209.04.	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	18,88	20,26%	R\$	22,71	R\$	45,41
05.01.209.05.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	40,44	20,26%	R\$	48,63	R\$	97,27
05.01.209.07.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	17,75	20,26%	R\$	21,35	R\$	106,73
05.01.209.08.	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	11,53	20,26%	R\$	13,87	R\$	41,60
05.01.209.09.	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	16,60	20,26%	R\$	19,96	R\$	19,96
05.01.300. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.											
05.01.314. VÁLVULA											
05.01.314.1.	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	53,06	20,26%	R\$	63,81	R\$	63,81
05.01.314.2.	CCU.05.0001	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE BANHEIRA RÍGIDA EM PVC DE LAMINAR PARA CRIANÇAS COM ATE 70KG.	UN	2,00	R\$	63,60	20,26%	R\$	102,94	R\$	205,89
05.01.314.3.	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2015	UN	4,00	R\$	93,75	20,26%	R\$	112,74	R\$	450,98
05.01.315. REGISTRO DE PRESSÃO											
05.01.315.1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAPOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	77,13	20,26%	R\$	92,76	R\$	742,05
05.01.316. REGISTRO DE GAVETA											
05.01.316.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAPOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	62,00	R\$	81,28	20,26%	R\$	97,75	R\$	6.050,31
05.01.316.7.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CAPOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	99,05	20,26%	R\$	119,17	R\$	119,17
05.01.316.7.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CAPOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	143,99	20,26%	R\$	173,16	R\$	173,16
05.01.800. EQUIPAMENTOS											
05.01.609. HIDRÔMETRO											
05.01.609.1.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (D7) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$	97,05	20,26%	R\$	116,71	R\$	116,71
05.01.609.2.	15.001.0079-0	HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	329,89	20,26%	R\$	396,73	R\$	396,73
05.01.700. SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
05.01.701. ESCAVAÇÃO DE VALA											
05.01.701.1.	81358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_01/2016	M3	57,10	R\$	61,86	20,26%	R\$	74,39	R\$	2.759,97
05.01.782. APRIMORAMENTO DE VALA											
05.01.782.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PVC COM COMPACTADOR DE SOLOS A PRESSÃO. AF_09/2017	M2	92,74	R\$	2,51	20,26%	R\$	3,00	R\$	279,94
05.01.783. REALTIPO											
05.01.783.1.	96995	REALTIPO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	75,85	R\$	37,50	20,26%	R\$	45,10	R\$	1.165,77
05.01.951. BARRILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA											
05.01.951.200. TUBO											
05.01.951.201.1.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,00	R\$	15,75	20,26%	R\$	18,34	R\$	1.137,06
05.01.951.201.2.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,30	R\$	75,20	20,26%	R\$	30,31	R\$	827,34
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\$	13,27	20,26%	R\$	15,96	R\$	199,48
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\$	36,76	20,26%	R\$	44,21	R\$	68,42
05.01.951.202.2	94660	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\$	11,06	20,26%	R\$	13,30	R\$	159,61
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\$	24,12	20,26%	R\$	29,01	R\$	174,04
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\$	73,44	20,26%	R\$	68,32	R\$	353,28
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\$	28,62	20,26%	R\$	34,42	R\$	68,84
05.01.951.202.6	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	7,52	20,26%	R\$	9,04	R\$	36,17
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\$	9,60	20,26%	R\$	11,54	R\$	11,54
05.01.951.203.2	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	18,88	20,26%	R\$	22,71	R\$	45,41
05.01.951.203.3	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	40,44	20,26%	R\$	48,63	R\$	97,27
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\$	11,97	20,26%	R\$	14,40	R\$	115,16
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\$	31,65	20,26%	R\$	38,06	R\$	190,31
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\$	10,30	20,26%	R\$	12,15	R\$	60,73
05.01.951.300. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS											
05.01.951.313. Tanque 160 para Caixa d'Água 1" - Tigre											
05.01.951.313.1	94797	TORNEIRA DE BOLA, ROSCÁVEL, 17, FORNIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	148,25	20,26%	R\$	178,41	R\$	713,62
05.01.951.316. REGISTRO DE GAVETA											
05.01.951.316.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	91,21	20,26%	R\$	107,69	R\$	430,76
05.01.951.316.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	126,02	20,26%	R\$	151,55	R\$	454,65
05.01.951.316.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	52,85	20,26%	R\$	63,56	R\$	127,11
05.01.951.527. Válvula de retenção vertical 1 1/2" - Dissilbaflex											
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\$	109,12	20,26%	R\$	131,23	R\$	262,46
05.01.951.600. EQUIPAMENTOS											
05.01.951.603. Máquina Elétrica para Caixa d'Água 2 cv, 220V											
05.01.951.603.1	8854700	CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA SUPERIOR, 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	77,51	20,26%	R\$	93,21	R\$	186,43
05.01.951.604. BOMBAS											
05.01.951.604.1	8196400	BOMBA RETIL COM D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00	R\$	2.529,46	20,26%	R\$	3.041,93	R\$	6.083,86
05.02.000. CAIXAS D'ÁGUA											
05.02.100.1	10021424UR03	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	2,00	R\$	2.454,34	20,26%	R\$	2.952,31	R\$	5.904,62
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	145,50	R\$	17,67	20,26%	R\$	21,25	R\$	1.071,87
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	72,40	R\$	25,06	20,26%	R\$	30,14	R\$	675,07
05.02.201.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	151,30	R\$	15,25	20,26%	R\$	18,34	R\$	2.774,79
05.02.201.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	90,30	R\$	25,20	20,26%	R\$	30,31	R\$	2.736,59
05.02.201.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89,80	R\$	41,64	20,26%	R\$	50,08	R\$	1.957,88
05.02.201.6	94054	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	3,00	R\$	64,40	20,26%	R\$	77,45	R\$	232,34
05.02.202. ADAPTADOR											
05.02.202.1	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	3,00	R\$	36,76	20,26%	R\$	44,21	R\$	132,62
05.02.202.2	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	253,06	20,26%	R\$	304,51	R\$	608,66
05.02.202.3	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	5,57	20,26%	R\$	6,70	R\$	53,58
05.02.202.4	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58,00	R\$	9,49	20,26%	R\$	11,41	R\$	661,94
05.02.202.5	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	18,16	20,26%	R\$	21,84	R\$	262,07
05.02.202.6	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 31, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	85,79	20,26%	R\$	103,65	R\$	186,60
05.02.203. BRANCA DE REDUÇÃO											
05.02.203.1	01077/ORSE	BRANCA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	1,00	R\$	4,78	20,26%	R\$	5,75	R\$	5,75
05.02.203.2	01075/ORSE	BRANCA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	18,00	R\$	11,70	20,26%	R\$	14,07	R\$	253,27
05.02.203.3	01076/ORSE	BRANCA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	6,00	R\$	25,41	20,26%	R\$	30,56	R\$	183,35
05.02.203.4	01077/ORSE	BRANCA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$	23,65	20,26%	R\$	28,44	R\$	28,44
05.02.203.5	01081/ORSE	BRANCA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	3,00	R\$	14,57	20,26%	R\$	17,52	R\$	52,57
05.02.203.6	081180/GETOP	BRANCA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	R\$	9,03	20,26%	R\$	10,86	R\$	10,86
05.02.203.7	01085/ORSE	BRANCA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	3,00	R\$	20,16	20,26%	R\$	24,24	R\$	72,73
05.02.203.8	01088/ORSE	BRANCA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,00	R\$	27,35	20,26%	R\$	32,89	R\$	131,56
05.02.203.9	01089/ORSE	BRANCA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$	30,56	20,26%	R\$	36,75	R\$	73,50



05.02.204.		LUIVA									
05.02.204.1.	89577	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	RS	31,89	20,26%	RS	38,35	RS	115,05
05.02.204.2.	89598	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	RS	48,26	20,26%	RS	58,04	RS	174,11
05.02.207.		JOELHO									
05.02.207.1.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	RS	8,01	20,26%	RS	9,63	RS	38,53
05.02.207.2.	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	RS	13,67	20,26%	RS	16,44	RS	16,44
05.02.207.3.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	RS	35,71	20,26%	RS	42,84	RS	85,89
05.02.207.4.	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	26,00	RS	3,88	20,26%	RS	4,67	RS	121,32
05.02.207.5.	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	RS	6,07	20,26%	RS	7,32	RS	7,32
05.02.207.6.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	44,00	RS	11,97	20,26%	RS	14,40	RS	633,29
05.02.207.7.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	26,00	RS	31,65	20,26%	RS	38,06	RS	989,62
05.02.207.8.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	RS	99,66	20,26%	RS	119,85	RS	479,40
05.02.207.9.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	RS	117,48	20,26%	RS	141,29	RS	282,56
05.02.209.		TÊ									
05.02.209.1.	89617	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	30,00	RS	5,63	20,26%	RS	6,77	RS	67,71
05.02.209.2.	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	19,00	RS	18,88	20,26%	RS	22,71	RS	431,40
05.02.209.3.	89626	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	13,00	RS	40,44	20,26%	RS	48,63	RS	632,23
05.02.209.4.	89629	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	RS	74,58	20,26%	RS	89,69	RS	448,45
05.02.209.5.	89631	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	RS	114,09	20,26%	RS	137,20	RS	137,20
05.02.209.6.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	RS	16,84	20,26%	RS	20,25	RS	20,25
05.02.209.7.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	RS	17,25	20,26%	RS	21,35	RS	64,04
05.02.209.8.	01184/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MAIOR DIAM = 75 X 50MM	UN	2,00	RS	74,56	20,26%	RS	89,67	RS	179,33
05.02.209.9.	01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MAIOR DIAM = 85 X 75MM	UN	2,00	RS	52,25	20,26%	RS	62,84	RS	125,67
05.02.210.		UNIÃO									
05.02.210.1.	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	RS	34,88	20,26%	RS	41,95	RS	41,95
05.03.000.		ORDENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
05.03.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.03.301.		TUBO									
05.03.301.1.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	14,10	RS	36,58	20,26%	RS	43,99	RS	620,27
05.03.301.2.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	372,80	RS	45,93	20,26%	RS	56,44	RS	18.218,19
05.03.301.3.	CCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M	47,70	RS	98,75	20,26%	RS	118,76	RS	5.664,70
05.03.301.4.	06143/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PORTA E BOLSA, DIAM. = 200MM	M	95,50	RS	5,16	20,26%	RS	6,21	RS	592,62
05.03.301.5.	06344/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PORTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	51,90	RS	5,67	20,26%	RS	6,82	RS	353,89
05.03.301.6.	CCU.05.0006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400MM.	M	12,60	RS	278,76	20,26%	RS	335,24	RS	4.273,98
05.03.304.		CURVA									
05.03.304.1.	081702/AGE/OP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,00	RS	40,28	20,26%	RS	48,48	RS	145,32
05.03.304.2.	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	RS	21,77	20,26%	RS	26,18	RS	26,18
05.03.305.		JOELHO									
05.03.305.1.	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	23,00	RS	34,96	20,26%	RS	42,04	RS	966,99
05.03.305.2.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	6,00	RS	28,20	20,26%	RS	33,91	RS	203,48
05.03.305.4.	89541	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	2,00	RS	21,95	20,26%	RS	26,40	RS	52,79
05.03.311.		RALO									
05.03.311.1.	07750/ORSE	RALO H/MES/RECO EM PP FV, TIPO ARACAZI Ø 75MM	UN	1,00	RS	34,86	20,26%	RS	41,92	RS	41,92
05.03.311.2.	03325/ORSE	RALO H/MES/RECO EM PP FV, TIPO ARACAZI Ø 100MM	UN	27,00	RS	15,73	20,26%	RS	18,92	RS	510,26
05.03.500.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO									
05.03.502.		CALHA									
05.03.502.1.	00798/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	20,10	RS	175,91	20,26%	RS	211,57	RS	4.252,63
05.03.502.2.	95568	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	32,00	RS	83,97	20,26%	RS	100,98	RS	3.231,43
05.03.600.		BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO									
05.03.600.1.	11395/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMADA (X 64-60 Ø 2"	M	7,00	RS	30,04	20,26%	RS	36,13	RS	252,88
05.03.600.2.	15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CAROPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITAS, DO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	RS	6,96	20,26%	RS	8,37	RS	100,44
05.03.600.3.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 77, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	RS	18,16	20,26%	RS	21,84	RS	174,71
05.03.600.4.	89632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	2,00	RS	157,33	20,26%	RS	189,21	RS	378,41
05.03.600.5.	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	RS	126,02	20,26%	RS	151,55	RS	303,10
05.03.600.7.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	RS	81,27	20,26%	RS	97,88	RS	390,70
05.03.600.8.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	8,00	RS	25,20	20,26%	RS	30,21	RS	242,44
05.03.600.9.	18.029.0080-0	BOMBA CE TRIFÁSICA SUBMERSA PARA ÁGUAS SÉRIAS, DE 70V 220V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	RS	2.437,22	20,26%	RS	2.931,00	RS	5.862,00
05.03.600.10.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	RS	44,17	20,26%	RS	53,12	RS	106,24
05.03.600.11.	15.038.0290-A	INJUNÇÃO 45º COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	1,00	RS	8,43	20,26%	RS	10,14	RS	20,14
05.03.600.12.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	RS	35,71	20,26%	RS	42,94	RS	85,89
05.03.700.		BARRILETE RESERVATÓRIO REUSO									
05.03.700.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1,85	RS	25,20	20,26%	RS	30,31	RS	56,07
05.03.700.2.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	RS	81,27	20,26%	RS	97,88	RS	390,70



05.03.700.4.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 27, INSTALADO EM PIRAMIDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	18,16	20,26%	R\$	21,84	R\$	174,71
05.03.700.5.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PIRAMIDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	44,17	20,26%	R\$	53,12	R\$	159,36
05.03.700.6.	90498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REBOCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	126,02	20,26%	R\$	151,55	R\$	303,10
05.03.700.7.	18.029.0085-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA PARA ÁGUAS SERVIÇADES DE 3CV 220V/3PH. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	2.619,41	20,26%	R\$	3.150,10	R\$	6.300,20
05.03.700.8.	11395/ONSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMADA EM 40 Ø 2"	M	5,50	R\$	30,04	20,26%	R\$	36,13	R\$	198,69
05.03.700.9.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	157,33	20,26%	R\$	189,21	R\$	378,41
05.03.700.10.	15.003.0995-0	ABRACADEIRA DE FOCACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITADO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$	6,96	20,26%	R\$	8,37	R\$	100,44
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 X 1 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	15,00	R\$	508,00	20,26%	R\$	611,02	R\$	9.165,26
05.03.901.2.	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 X 1 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	3,00	R\$	698,60	20,26%	R\$	840,14	R\$	2.520,41
05.03.901.3.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$	2.118,51	20,26%	R\$	2.547,72	R\$	2.547,72
05.03.901.4.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-83 - TRÁFEGO PESADO	UN	1,00	R\$	128,60	20,26%	R\$	154,76	R\$	154,76
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS									
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS									
05.03.911.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANHUA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	75,23	R\$	61,86	20,26%	R\$	74,39	R\$	1.876,93
05.03.911.2.		REATERRO COMPACTADO									
05.03.911.2.1	90795	REATERRO MARIAL, APRIMORADO COM SOLITE. AF_10/2017	M3	55,33	R\$	37,50	20,26%	R\$	45,10	R\$	2.495,24
05.03.913.		BOCA DE LOBO									
05.03.913.1.	836900	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	R\$	954,53	20,26%	R\$	1.147,92	R\$	3.443,75
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS									
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.04.301.		TUBO									
05.04.301.1.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	309,20	R\$	15,92	20,26%	R\$	19,15	R\$	2.020,68
05.04.301.2.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	332,80	R\$	23,94	20,26%	R\$	28,79	R\$	9.581,99
05.04.301.3.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	190,70	R\$	36,58	20,26%	R\$	43,99	R\$	4.869,82
05.04.301.4.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	247,50	R\$	46,97	20,26%	R\$	56,44	R\$	13.968,41
05.04.302.		CAP									
05.04.302.1.	081256/AGETOP	CAP PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 75 mm	UN	0,00	R\$	13,86	20,26%	R\$	16,62	R\$	50,00
05.04.304.		CURVA									
05.04.304.1.	89726	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	86,00	R\$	8,92	20,26%	R\$	10,73	R\$	922,54
05.04.304.2.	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	14,92	20,26%	R\$	17,94	R\$	269,14
05.04.304.3.	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	25,83	20,26%	R\$	31,06	R\$	217,44
05.04.304.4.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44,00	R\$	31,28	20,26%	R\$	37,74	R\$	1.660,45
05.04.305.		JOELHO									
05.04.305.1.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$	8,38	20,26%	R\$	10,08	R\$	181,40
05.04.305.2.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	73,00	R\$	8,83	20,26%	R\$	10,62	R\$	775,18
05.04.305.3.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	15,26	20,26%	R\$	18,35	R\$	165,17
05.04.305.4.	89736	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	6,19	20,26%	R\$	7,44	R\$	14,89
05.04.305.5.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	9,34	20,26%	R\$	11,23	R\$	67,39
05.04.305.6.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	16,00	20,26%	R\$	19,24	R\$	19,24
05.04.305.7.	01674/ORSE	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANOS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	67,00	R\$	9,97	20,26%	R\$	11,99	R\$	731,39
05.04.306.		JUNÇÃO									
05.04.306.1.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$	37,23	20,26%	R\$	45,37	R\$	635,24
05.04.306.2.	01504/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	18,00	R\$	28,77	20,26%	R\$	34,60	R\$	622,78
05.04.306.3.	89817	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PIRAMIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	13,48	20,26%	R\$	16,21	R\$	162,11
05.04.306.4.	081973/MCR TOP	JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 50 MM	UN	9,00	R\$	28,90	20,26%	R\$	34,76	R\$	312,80
05.04.307.		LUVIA									
05.04.307.1.	89754	LUVIA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	13,48	20,26%	R\$	16,21	R\$	145,90
05.04.307.2.	89776	LUVIA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	16,83	20,26%	R\$	20,36	R\$	101,80
05.04.310.		TÊ									
05.04.310.1.	89784	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	16,07	20,26%	R\$	19,33	R\$	154,61
05.04.310.2.	89786	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	106,00	R\$	26,65	20,26%	R\$	32,05	R\$	3.397,22
05.04.310.3.	01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	7,00	R\$	30,46	20,26%	R\$	36,63	R\$	256,62
05.04.310.4.	01589/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	54,00	R\$	38,15	20,26%	R\$	45,88	R\$	2.477,48

05.04.316.5.	01585/ORSSE	TE SANITÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X SONDA	UN	2,00	R\$	37,56	20,26%	R\$	45,17	R\$	90,34
05.04.316.6.	87782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	15,00	R\$	10,00	20,26%	R\$	12,03	R\$	180,39
05.04.316.7.	87796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	2,00	R\$	32,37	20,26%	R\$	39,65	R\$	79,30
05.04.316.8.	01593/ORSSE	TE DE INSERÇÃO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	4,00	R\$	68,94	20,26%	R\$	82,91	R\$	331,63
05.04.317.		REDEJA DE REDUÇÃO									
05.04.317.1.	87546	REDEJA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMHAMENTO, AF 12/2014	UN	8,00	R\$	9,04	20,26%	R\$	10,87	R\$	85,07
05.04.800.		ACESSÓRIOS									
05.04.801.		CAIXA SFORNADA									
05.04.801.1.	89475	RALO SFORNADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMBIMHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014	UN	7,00	R\$	11,58	20,26%	R\$	13,93	R\$	97,48
05.04.801.2.	01695/ORSSE	CAIXA SFORNADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	35,00	R\$	53,73	20,26%	R\$	64,62	R\$	2.261,55
05.04.801.3.	89708	CAIXA SFORNADA, PVC, DN 150 X 125 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	2,00	R\$	73,57	20,26%	R\$	88,48	R\$	176,95
05.04.805.		CAIXA DE GORRURA									
05.04.805.1.	00021/SF INFRA	CAIXA DE GORRURA/CAIXA EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$	244,84	20,26%	R\$	294,44	R\$	588,89
05.04.809.		CAIXA DE INSPEÇÃO									
05.04.809.1.	02798/ORSSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,80M	UN	72,00	R\$	418,78	20,26%	R\$	503,62	R\$	11.079,75
05.04.809.2.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	72,00	R\$	128,69	20,26%	R\$	154,76	R\$	3.404,78
05.04.809.3.	02799/SF INFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	7,63	R\$	172,87	20,26%	R\$	207,89	R\$	1.586,73
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 INTERIORES = 12X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPA. AF 05/2018	UN	1,00	R\$	2.138,51	20,26%	R\$	2.547,72	R\$	2.547,72
05.04.810.2.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	1,00	R\$	128,69	20,26%	R\$	154,76	R\$	154,76
05.04.810.3.	02799/SF INFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00	R\$	172,87	20,26%	R\$	207,89	R\$	207,89
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 FUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (8,5 M3), LANG. 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\$	7,30	20,26%	R\$	8,78	R\$	4.387,12
05.04.902.		ABRILHAMENTO DE VALA									
05.04.902.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PULVERISAÇÃO, AF 09/2017	M2	416,44	R\$	2,51	20,26%	R\$	3,02	R\$	1.257,03
05.04.904.		REATERRO									
05.04.904.1.	98795	REATERRO MANUAL, APLIANDO COM SOQUETE, AF 10/2017	M3	499,73	R\$	37,50	20,26%	R\$	45,10	R\$	22.536,57
TOTAL ITEM 05											
743.046,64											
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS									
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
06.01.200.		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT									
06.01.200.1.	04940/SF INFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13,800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$	22.159,19	20,26%	R\$	26.648,64	R\$	26.648,64
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 (R00G1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.497,32	20,26%	R\$	3.003,28	R\$	3.003,28
06.01.301.2.	CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (R00AN-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.148,35	20,26%	R\$	1.381,01	R\$	1.381,01
06.01.301.3.	CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (R00F-C021) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.797,78	20,26%	R\$	2.162,01	R\$	2.162,01
06.01.301.4.	CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (R00F-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.571,96	20,26%	R\$	3.093,04	R\$	3.093,04
06.01.301.5.	CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (R00F-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.215,55	20,26%	R\$	1.461,82	R\$	1.461,82
06.01.301.9.	CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (R00F-RNC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.930,18	20,26%	R\$	2.332,06	R\$	2.332,06
06.01.301.11.	CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (R00F-RNC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.807,62	20,26%	R\$	1.452,28	R\$	1.452,28
06.01.301.12.	CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (R00F-ADSA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.806,35	20,26%	R\$	2.291,37	R\$	2.291,37
06.01.301.13.	CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (R00F-CASTE101) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.854,71	20,26%	R\$	2.230,47	R\$	2.230,47
06.01.304.		ELETRODUTOS									
06.01.304.200.		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	3.364,81	R\$	7,33	20,26%	R\$	8,82	R\$	29.661,00
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	1.181,99	R\$	9,74	20,26%	R\$	11,71	R\$	13.845,03
06.01.304.100.3.	97620	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	M	63,00	R\$	21,67	20,26%	R\$	26,06	R\$	1.641,80
06.01.304.200.		PVC RIGIDO ROSCÁVEL									
06.01.304.200.1.	91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	2,00	R\$	8,11	20,26%	R\$	9,75	R\$	19,51
06.01.304.300.		METÁLICO									
06.01.304.300.1.	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/8"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 - P	M	46,80	R\$	16,33	20,26%	R\$	19,64	R\$	919,08
06.01.304.300.2.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 - P	M	38,70	R\$	20,24	20,26%	R\$	24,34	R\$	941,96
06.01.304.300.3.	090225/PRE FSP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEM-PI-SADO MÉDIO 2	M	20,80	R\$	49,15	20,26%	R\$	59,11	R\$	1.229,44
06.01.304.300.4.	08441/ORSSE	ARRACADADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	55,00	R\$	4,91	20,26%	R\$	5,90	R\$	324,76
06.01.304.300.5.	041176/ORSSE	ARRACADADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	39,00	R\$	0,79	20,26%	R\$	0,95	R\$	37,05
06.01.305.		CABOS E PROTEÇÕES/TUBOS									
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	29.776,61	R\$	3,69	20,26%	R\$	4,44	R\$	87.760,57
06.01.305.2.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1.475,68	R\$	6,08	20,26%	R\$	7,31	R\$	10.789,89
06.01.305.3.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1.536,90	R\$	8,25	20,26%	R\$	10,04	R\$	15.433,10



06.01.305.4.	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	673,60	RS	6,95	20,26%	RS	8,36	RS	5.630,00
06.01.305.5.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.870,00	RS	9,39	20,26%	RS	11,29	RS	21.116,81
06.01.305.6.	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	1.491,27	RS	14,79	20,26%	RS	17,79	RS	26.523,52
06.01.305.7.	92082	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,83	RS	16,18	20,26%	RS	19,46	RS	1.767,28
06.01.305.8.	92082	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,80	RS	49,67	20,26%	RS	59,73	RS	4.049,91
06.01.305.9.	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	271,20	RS	90,18	20,26%	RS	108,45	RS	29.411,77
06.01.306.		Caixas de Passagem									
06.01.306.100.		EM PVC									
06.01.306.100.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	396,00	RS	11,75	20,26%	RS	14,13	RS	5.595,70
06.01.306.100.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	RS	15,18	20,26%	RS	18,26	RS	109,53
06.01.306.100.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	457,00	RS	8,90	20,26%	RS	10,70	RS	4.891,53
06.01.306.100.3	02893/ORSF	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 15X15X30CM	UN	9,00	RS	27,06	20,26%	RS	32,54	RS	792,88
06.01.306.200.		EM METAL									
06.01.306.200.1	95787	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. P	UN	3,00	RS	20,77	20,26%	RS	24,98	RS	74,93
06.01.306.200.2	95795	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO I, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. P	UN	3,00	RS	23,94	20,26%	RS	28,79	RS	86,37
06.01.306.200.3	07239/ACETOP	TAMPA C/CAIXA CONDUTE METÁLICO	UN	6,00	RS	3,33	20,26%	RS	3,40	RS	20,43
06.01.306.200.4	02626/21 INFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARALELA 125X125X30mm	UN	3,00	RS	21,30	20,26%	RS	25,73	RS	77,17
06.01.306.200.5	07064/ACETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 125X125X30 CM	UN	1,00	RS	35,19	20,26%	RS	42,32	RS	42,32
06.01.306.200.6	07064/ACETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 200X200X30 CM	UN	23,00	RS	63,72	20,26%	RS	73,00	RS	1.679,50
06.01.306.200.7	07064/ACETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 200X200X120 CM	UN	5,00	RS	89,73	20,26%	RS	107,91	RS	539,55
06.01.306.200.8	07064/ACETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 400X400X120 CM	UN	2,00	RS	124,00	20,26%	RS	149,12	RS	798,24
06.01.306.300.		EM ALVENARIA									
06.01.306.300.1	92896	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF_05/2018	UN	23,00	RS	152,92	20,26%	RS	183,80	RS	4.279,74
06.01.306.300.2	92897	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,4 M. AF_05/2018	UN	6,00	RS	241,54	20,26%	RS	290,48	RS	1.742,86
06.01.306.300.3	92255	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,600,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	RS	698,60	20,26%	RS	840,14	RS	840,14
06.01.306.300.4	02753/ORSF	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCS/CLIMPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X0,40M	UN	1,00	RS	8.912,98	20,26%	RS	9.997,29	RS	9.997,29
06.01.312.		ELETROCALHAS									
06.01.312.1.	15.018.0507-0	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA TIPO "U" 300X75MM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXÕES ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	21,50	RS	115,48	20,26%	RS	138,48	RS	2.985,84
06.01.312.1.	15.018.0513-0	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA TIPO "U" 400X100MM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXÕES ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12,61	RS	135,93	20,26%	RS	163,47	RS	2.061,85
06.01.313.		CONEXÕES PARA ELETRODUTOS									
06.01.313.1.	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	RS	6,97	20,26%	RS	8,38	RS	8,38
06.01.313.2.	11264/ORSF	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	4,00	RS	6,15	20,26%	RS	7,40	RS	29,56
06.01.313.3.	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	RS	3,80	20,26%	RS	4,57	RS	9,14
06.01.313.4.	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	RS	6,63	20,26%	RS	7,97	RS	31,89
06.01.313.5.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. P	UN	29,00	RS	6,96	20,26%	RS	8,37	RS	242,73
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_11/2016. P	UN	3,00	RS	13,72	20,26%	RS	15,90	RS	47,70
06.01.313.7.	02612/21 INFRA	BUIÃO EM AÇO GALV. D=65mm (1 1/2") X 80mm (3")	UN	1,00	RS	26,76	20,26%	RS	32,18	RS	32,18
06.01.315.		ACESSÓRIOS DE USO GERAL									
06.01.315.1.	07025/ACETOP	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	686,00	RS	0,03	20,26%	RS	0,04	RS	24,75
06.01.315.2.	07025/ACETOP	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	5,00	RS	0,06	20,26%	RS	0,07	RS	0,36
06.01.315.3.	07025/ACETOP	BUCHA DE NYLON 3-5	UN	532,00	RS	0,60	20,26%	RS	0,72	RS	383,87
06.01.315.4.	07025/ACETOP	BUCHA DE NYLON 4-6	UN	898,00	RS	0,62	20,26%	RS	0,75	RS	669,56
06.01.315.5.	07025/ACETOP	BUCHA DE NYLON 5-10	UN	182,00	RS	0,80	20,26%	RS	0,96	RS	126,99
06.01.315.6.	02615/ORSF	ITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	2,00	RS	9,76	20,26%	RS	11,74	RS	23,47
06.01.315.7.	02617/ACETOP	PARAFUSO SETAVADO, CARCA [ENTRADA D= 3/16" X 5/8"	UN	804,00	RS	0,36	20,26%	RS	0,43	RS	131,61
06.01.315.8.	02617/ORSF	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	132,00	RS	19,46	20,26%	RS	23,40	RS	3.089,14
06.01.400.		LUMINÁRIAS E TOMADAS									
06.01.401.		LUMINÁRIAS									
06.01.401.1.	18.027.0496-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W INCLUSIVE LAMPADAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELÉTROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO REND., COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	467,00	RS	187,12	20,26%	RS	225,03	RS	106.089,25
06.01.401.2.	07167/ACETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (PARTIÚCA) - BASE E-27	UN	1,00	RS	91,18	20,26%	RS	109,65	RS	109,65
06.01.401.4.	11887/ORSF	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-1LED09, DA EBB OLI S	UN	28,00	RS	121,25	20,26%	RS	145,82	RS	4.082,83
06.01.401.5.	11886/ORSF	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BILZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE-1306-10FB, DA EBB OLI S	UN	46,00	RS	165,08	20,26%	RS	198,53	RS	9.132,16
06.01.401.6.	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	RS	555,23	20,26%	RS	667,72	RS	11.351,25
06.01.402.		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	RS	36,52	20,26%	RS	43,82	RS	43,82
06.01.403.2.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	RS	31,75	20,26%	RS	38,18	RS	1.107,29
06.01.403.3.	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	RS	24,88	20,26%	RS	29,92	RS	1.346,43
06.01.403.4.	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	RS	41,32	20,26%	RS	49,69	RS	99,38
06.01.404.		TOMADAS									
06.01.404.1.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	247,00	RS	73,98	20,26%	RS	89,84	RS	7.123,07
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	38,00	RS	39,53	20,26%	RS	47,54	RS	1.806,47
06.01.404.3.	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 70 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	RS	25,70	20,26%	RS	30,91	RS	772,67

06.01.004.4.	072397/AGE/TP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	15,00	R\$	2,37	70,26%	R\$	7,85	R\$	42,75
06.01.005. POSTES E BRANÇOS											
06.01.005.1.	100572	POSTE DE AÇO CONICO CONTÊNIDO CURVO SIMPLES, EMGASTADO, H=90, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	17,00	R\$	2.312,85	70,26%	R\$	2.781,43	R\$	47.384,37
06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CAPTOR											
06.01.501.1.	96989	CAPTOR TIPO FRASELIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$	96,10	70,26%	R\$	115,57	R\$	115,57
06.01.501.2.	96988	MASTRO 1 M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$	134,85	70,26%	R\$	138,13	R\$	138,13
06.01.501.3.	10272/ORSE	TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	107,00	R\$	6,38	70,26%	R\$	10,08	R\$	1.078,37
06.01.800. ISOLADORES											
06.01.501.1.	C4953/2/FYFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TETRA	UN	1,00	R\$	300,90	70,26%	R\$	434,02	R\$	434,02
06.01.501.2.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALV. FERRO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300_300,3 M. AF. 05/2018	UN	12,00	R\$	152,97	70,26%	R\$	183,90	R\$	2.206,82
06.01.501.3.	96986	MASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	75,00	R\$	97,42	70,26%	R\$	117,16	R\$	2.928,83
06.01.504. CABOS DE COBRE											
06.01.504.1.	96971	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	1,30	R\$	24,20	70,26%	R\$	39,10	R\$	34,97
06.01.504.2.	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	628,90	R\$	43,52	70,26%	R\$	52,34	R\$	37.914,83
06.01.504.3.	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	40,30	R\$	37,85	70,26%	R\$	45,52	R\$	1.825,29
06.01.504.4.	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 12/2015	KG	273,95	R\$	13,16	70,26%	R\$	15,83	R\$	4.335,59
06.02.000. TELEFONIA											
06.02.002. PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO											
06.02.002.1.	08281/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MURI RACE DE PAREDE 19" X 50 X 350MM	UN	2,00	R\$	401,13	70,26%	R\$	482,40	R\$	964,80
06.02.002.2.	C3764	RACK FITEJADO 24 UFS, 630mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$	2.303,40	70,26%	R\$	2.529,55	R\$	2.529,55
06.02.002.3.	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAIXA GORRA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	4,00	R\$	698,47	70,26%	R\$	839,92	R\$	3.359,68
06.02.002.4.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 100/100 Mbps - FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	461,76	70,26%	R\$	555,31	R\$	2.221,25
06.02.002.5.	071795/AGE/TP	ORGANIZADOR DE CABOS (CORJA)	UN	4,00	R\$	21,00	70,26%	R\$	25,25	R\$	101,02
06.02.002.6.	08507/ORSE	CENTRAL PANEL, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	3.800,48	70,26%	R\$	4.570,46	R\$	4.570,46
06.02.006. CABOS DE COBRE											
06.02.006.1.	98297	CABO ELÉTRICO CATI GORRA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	2.411,00	R\$	2,76	70,26%	R\$	3,32	R\$	8.007,53
06.02.006.2.	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-SO 7 PARES, SEM BEMBODEGA, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	552,00	R\$	6,51	70,26%	R\$	7,83	R\$	4.321,57
06.02.006.3.	89400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-SO 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	70,00	R\$	12,30	70,26%	R\$	14,79	R\$	795,84
06.02.007. TOMADAS											
06.02.007.1.	CCU.06.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RM5 +RJ11 (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	11,00	R\$	54,50	70,26%	R\$	70,35	R\$	773,87
06.02.007.2.	07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RM5, 4"X4", EMBUTIDA, COMPLETA	UN	49,00	R\$	101,50	70,26%	R\$	122,06	R\$	5.981,13
06.02.007.3.	98306	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	11,00	R\$	23,78	70,26%	R\$	28,20	R\$	314,54
06.02.007.4.	072397/AGE/TP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	26,00	R\$	2,37	70,26%	R\$	2,85	R\$	74,10
06.02.007.5.	072402/AGE/TP	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 6 X6	UN	26,00	R\$	3,46	70,26%	R\$	4,16	R\$	108,19
06.02.008. CAIXAS PARA TOMADAS											
06.02.008.1.	08615/ORSE	CAIXA RL, PADRÃO TELEFONIA, EM ALV. FERRO DE BICO CERÂMICO, ESP. - 0,070M, DIM. INT. - 0,050 X 0,35 X 0,08M, COM TAMPA DE FERRO FUN	UN	1,00	R\$	381,36	70,26%	R\$	458,62	R\$	458,62
06.02.008.2.	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N. 3, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFONIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$	254,95	70,26%	R\$	306,60	R\$	306,60
06.02.008.3.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALV. FERRO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300_300,3 M. AF. 05/2018	UN	7,00	R\$	152,97	70,26%	R\$	183,90	R\$	1.287,31
06.02.008.4.	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (L30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	123,00	R\$	15,18	70,26%	R\$	18,26	R\$	2.245,42
06.02.008.5.	070645/AGE/TP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 200X200 CM	UN	13,00	R\$	60,72	70,26%	R\$	73,02	R\$	940,28
06.02.008.6.	09055/PRF/ESP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - ABERTURA EM USO PARA TELEFONIA	UN	2,00	R\$	203,49	70,26%	R\$	244,77	R\$	487,43
06.02.009. ELETRICALHAS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FUNDÇÃO) LEITOS											
06.02.009.100.1	15.018.0550-0	ELETRICALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	8,00	R\$	61,97	70,26%	R\$	74,53	R\$	596,20
06.02.009.200. CONEXÕES											
06.02.009.200.1	15.018.0670-0	CURVA VERTICAL EXTERNA, SOP PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LISA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	27,54	70,26%	R\$	33,12	R\$	66,24
06.02.010. ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO) ELETRODUTOS FLEXÍVEIS											
06.02.010.110.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	530,00	R\$	7,63	70,26%	R\$	9,15	R\$	4.850,45
06.02.010.110.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	75,00	R\$	7,33	70,26%	R\$	8,82	R\$	661,13
06.02.010.110.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	80,00	R\$	9,74	70,26%	R\$	11,71	R\$	944,09
06.02.010.110.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	15,00	R\$	6,96	70,26%	R\$	8,37	R\$	125,55
06.03.000. DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO											
06.03.200.1.	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO, P/INSTAL. INCLUIDO	UN	2,00	R\$	97,09	70,26%	R\$	116,76	R\$	233,52
06.03.200.2.	18.038.0030-0	SIRENE ÁUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	45,02	70,26%	R\$	54,14	R\$	108,28
06.03.200.3.	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME E MODELO CAVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DEPOSITIVOS, MARCAL VERON OU SIMILAR, MODELO VER-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R\$	3.945,12	70,26%	R\$	4.744,40	R\$	4.744,40
06.03.300. ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FUNDÇÃO)											
06.03.300.1.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 - P	M	20,00	R\$	20,24	70,26%	R\$	24,34	R\$	486,81
06.03.400. CABOS E FIOS											
06.03.400.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	180,00	R\$	3,69	70,26%	R\$	4,44	R\$	798,77
06.03.400.2.	11855/ORSE	CABO BILINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM²	M	60,00	R\$	13,58	70,26%	R\$	16,33	R\$	979,88
06.03.600. CAIXAS DE PASSAGEM CONDULETES METÁLICOS											
06.03.600.100.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 - P	UN	4,00	R\$	24,93	70,26%	R\$	29,97	R\$	119,88
06.03.600.100.2	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 - P	UN	2,00	R\$	29,28	70,26%	R\$	35,21	R\$	70,42

ORÇ. 01.000.100.3	01033YAGCTOP	(BOX RETO DIAMETRO)	UN	2,00	R\$	4,01	20,26%	R\$	4,82	R\$	9,64
ORÇ. 01.000.200.		DE PVC									
06.03.000.200.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$	15,18	20,26%	R\$	18,26	R\$	36,51
TOTAL ITEM 06 427.163,90											
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	138,90	R\$	46,18	20,26%	R\$	55,54	R\$	7.713,96
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	247,10	R\$	71,48	20,26%	R\$	85,96	R\$	21.741,17
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	129,90	R\$	71,26	20,26%	R\$	32,78	R\$	4.258,50
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\$	17,67	20,26%	R\$	21,25	R\$	2.664,24
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\$	7,28	20,26%	R\$	8,75	R\$	280,16
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-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,70	R\$	41,62	20,26%	R\$	50,05	R\$	1.561,63
07.07.100.2	00018/ORSF	MANIFESTO PARA GÁS CLP D=38" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE (TUBO AMARELO, USO DOMÉSTICO)	UN	6,00	R\$	19,89	20,26%	R\$	23,93	R\$	143,52
07.07.200.		CONEXÕES									
07.07.200.100.		COTOVELOS									
07.07.200.100.1	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	22,44	20,26%	R\$	26,99	R\$	215,89
07.07.200.200.		NRPE									
07.07.200.200.1	92694	NRPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$	15,54	20,26%	R\$	18,69	R\$	261,64
07.07.200.200.2	92692	NRPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	9,67	20,26%	R\$	11,63	R\$	116,29
07.07.200.300.		TÊ									
07.07.200.300.1	01007/ORSF	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	7,00	R\$	14,08	20,26%	R\$	17,09	R\$	125,26
07.07.200.300.2	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	29,68	20,26%	R\$	35,69	R\$	35,69
07.07.200.400.		UNIAO									
07.07.200.400.1	92905	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	29,09	20,26%	R\$	34,98	R\$	139,93
07.07.200.500.		CURVA									
07.07.200.500.1	92953	CURVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	16,51	20,26%	R\$	19,85	R\$	79,42
07.07.200.600.		TAMPÃO (CAP)									
07.07.200.600.1	00972/ORSF	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	13,45
07.07.300.		REGISTROS, REGULADORES E VÁLVULAS									
07.07.300.1	89353	REGISTRO DE GAUETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	34,10	20,26%	R\$	41,01	R\$	41,01
07.07.300.2	10739/ORSF	REGISTRO DE (CHO) LÁPIDO 1/2" NRPE	UN	2,00	R\$	14,05	20,26%	R\$	17,02	R\$	35,24
07.07.300.3	09093/ORSF	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$	442,87	20,26%	R\$	532,00	R\$	1.065,19
07.07.300.4	09092/ORSF	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=25MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$	469,87	20,26%	R\$	564,58	R\$	564,58
07.07.300.5	95248	VÁLVULA DE ESTERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	45,26	20,26%	R\$	54,43	R\$	326,58
07.07.300.6	95249	VÁLVULA DE ESTERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	53,26	20,26%	R\$	64,05	R\$	128,10
07.07.400.		EQUIPAMENTOS									
07.07.400.1	8512005	MANÔMETRO D=200 PP Ø 14 RGA/CM2, D=50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	108,05	20,26%	R\$	129,94	R\$	129,94
07.07.400.2	18.033.0015-0	BOTILHO DE GÁS FIBRARADODOR PL/CAPACIDADE PARA 45KG O CUSTO INCLUI O BOTILHO E O GÁS/FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	626,52	20,26%	R\$	753,45	R\$	4.520,72
TOTAL ITEM 07 45.642,61											
08.00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
08.01.000.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
08.01.100.		TUBOS E CONEXÕES									
08.01.101.		TUBOS									
08.01.101.1	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	08,10	R\$	120,56	20,26%	R\$	157,01	R\$	10.849,49
08.01.102.		CONEXÕES									
08.01.103.		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/REFORÇAMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	6,00	R\$	70,30	20,26%	R\$	84,54	R\$	507,26
08.01.103.2	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	247,08	20,26%	R\$	297,14	R\$	297,14
08.01.104.		TÊ									
08.01.104.1	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	125,42	20,26%	R\$	150,83	R\$	150,83
08.01.108.		NRPE									
08.01.108.1	92377	NRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	57,74	20,26%	R\$	69,44	R\$	69,44
08.01.200.		HIDRANTES									
08.01.200.2	8363300	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=25MM	UN	1,00	R\$	2.353,75	20,26%	R\$	2.833,02	R\$	2.833,02
08.01.300.		BARRILETE									
08.01.300.100.		TUBOS									
08.01.300.100.1	97428	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 75 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,41	R\$	51,49	20,26%	R\$	61,92	R\$	211,15



08.01.300.100.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS MÉDIA, DN 32 (1 3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	RS	61,94	20,26%	RS	76,89	RS	38,45
08.01.300.100.3	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	RS	73,81	20,26%	RS	88,76	RS	88,76
08.01.300.100.4	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS MÉDIA, CONEXÃO RAMIFURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50	RS	130,56	20,26%	RS	157,01	RS	1.020,57
08.01.300.100.5	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS MÉDIA, CONEXÃO RAMIFURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	RS	173,27	20,26%	RS	208,37	RS	2.292,12
08.01.300.200. CONEXÕES											
08.01.300.201. LUVAS DE REDUÇÃO											
08.01.300.201.1	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	2,00	RS	25,87	20,26%	RS	31,11	RS	62,22
08.01.300.201.2	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	1,00	RS	31,20	20,26%	RS	37,52	RS	37,52
08.01.300.201.3	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	2,00	RS	64,63	20,26%	RS	77,72	RS	155,45
08.01.300.201.4	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	RS	86,74	20,26%	RS	104,31	RS	208,63
08.01.300.201.5	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	RS	86,74	20,26%	RS	104,31	RS	312,94
08.01.300.202. TÊ											
08.01.300.202.1	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	RS	172,91	20,26%	RS	147,81	RS	295,62
08.01.300.202.2	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	RS	151,07	20,26%	RS	181,68	RS	545,03
08.01.300.202.3	01012/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	5,00	RS	37,30	20,26%	RS	44,86	RS	224,28
08.01.300.202.4	10613/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	3,00	RS	87,24	20,26%	RS	104,91	RS	314,74
08.01.300.203. NIPLE											
08.01.300.203.1	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	3,00	RS	15,54	20,26%	RS	18,69	RS	56,07
08.01.300.203.2	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	RS	24,77	20,26%	RS	29,79	RS	89,37
08.01.300.203.3	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	RS	29,49	20,26%	RS	35,46	RS	70,93
08.01.300.203.4	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	RS	34,46	20,26%	RS	41,44	RS	82,88
08.01.300.203.5	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	RS	43,83	20,26%	RS	52,71	RS	105,42
08.01.300.203.6	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	RS	56,48	20,26%	RS	67,97	RS	407,54
08.01.300.203.7	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	RS	77,42	20,26%	RS	93,11	RS	744,88
08.01.300.204. UNHÃO											
08.01.300.204.1	92890	UNHÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	RS	36,87	20,26%	RS	44,34	RS	44,34
08.01.300.204.2	92893	UNHÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	RS	51,00	20,26%	RS	61,36	RS	61,36
08.01.300.204.3	92890	UNHÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	RS	120,41	20,26%	RS	144,81	RS	289,61
08.01.300.204.4	92891	UNHÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	RS	174,15	20,26%	RS	209,43	RS	1.047,16
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	RS	36,06	20,26%	RS	43,37	RS	86,73
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	RS	50,70	20,26%	RS	60,97	RS	60,97
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	RS	90,04	20,26%	RS	108,28	RS	324,85
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	RS	114,04	20,26%	RS	137,14	RS	822,87
08.01.300.206. ADAPTADORES											
08.01.300.206.1	00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	RS	98,12	20,26%	RS	118,00	RS	236,00
08.01.300.300. REGISTROS E ACESSÓRIOS											
08.01.300.300.1	85130(R)	MANÔMETRO D O 200 PSI (D O 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	RS	108,05	20,26%	RS	129,94	RS	129,94
08.01.300.300.2	08503/AGETOP	CHAVE DE FLUXO	UN	1,00	RS	116,84	20,26%	RS	140,54	RS	140,54
08.01.300.300.3	07905/ORSE	FAIXA DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	1,00	RS	1.036,84	20,26%	RS	1.246,90	RS	1.246,90
08.01.300.300.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	RS	52,85	20,26%	RS	63,56	RS	63,56
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/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	RS	72,03	20,26%	RS	86,62	RS	86,62
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/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	RS	251,49	20,26%	RS	302,97	RS	605,85
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/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	RS	305,64	20,26%	RS	367,56	RS	1.837,81
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/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	RS	71,89	20,26%	RS	86,45	RS	86,45
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/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	RS	106,41	20,26%	RS	127,99	RS	127,99
08.01.300.300.10	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2015	UN	1,00	RS	61,00	20,26%	RS	73,76	RS	73,76
08.01.300.300.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2015	UN	3,00	RS	390,37	20,26%	RS	469,46	RS	1.408,38





08. 01. 800. 400		EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS									
08. 01. 800. 400. 1	085039/AGE TOP	INTERRUPTOR 50 A 80 P/2	UN	3,00	R\$	09,88	20,26%	R\$	84,04	R\$	252,11
08. 01. 800. 500		BOMBAS									
08. 01. 800. 500. 1	0785R/DRSF	BOMBA SCHMITZER MODO BPI ACOPADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,00	R\$	3.813,51	20,26%	R\$	4.586,13	R\$	9.177,25
08. 01. 800. 500. 2	8348R/N	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	1,00	R\$	1.577,80	20,26%	R\$	1.897,48	R\$	1.897,48
08. 01. 400		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
08. 01. 400. 1.	05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO CONTÍNUA DE ROTA DE FUGA EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (720X)CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R\$	12,17	20,26%	R\$	14,64	R\$	336,62
08. 01. 400. 2.	05.054.0105-0	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	8,00	R\$	8,94	20,26%	R\$	10,75	R\$	86,01
08. 01. 400. 3.	05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PORTA EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	11,68	20,26%	R\$	14,05	R\$	28,09
08. 01. 500		EXTINTORES PORTÁTEIS									
08. 01. 500. 1.	72554(P)	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	490,83	20,26%	R\$	590,27	R\$	590,27
08. 01. 500. 2.	73775(P)	EXTINTOR INCÊNDIO TP PQ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$	153,66	20,26%	R\$	184,79	R\$	1.108,75
TOTAL ITEM 08										44.376,96	
TOTAL DA PLANILHA										7.996.805,35	

OBSERVAÇÕES

DMT = 22,50 Km
COEFICIENTE DE TRANSFORMAÇÃO MDCI = 1,50

David dos Santos Caldas
ElsHADAY Construções
Engenheiro Civil
CREA 071818635-4





Item No.	Item Name	Unit	Quantity	Rate	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

David ...
Enhararia ...
Enhararia ...



Handwritten signature or mark in the bottom right corner.

03.01.800.505.1	08557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 05/2018	M2	71,470	R\$	30,13	20,26%	R\$	36,23	R\$	2.589,67
03.01.800.600.		VIGAS BALDRAME									
03.01.800.601.		PREPARO									
03.01.800.601.1	96527	CAVACÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA AF. 05/2017	M3	95,110	R\$	95,66	20,26%	R\$	115,04	R\$	10.941,52
03.01.800.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESURA DE 5 CM AF. 07/2016	M2	90,580	R\$	24,79	20,26%	R\$	29,81	R\$	2.702,41
03.01.800.601.3	96975	PLATEIO MANUAL, APLICADO COM SOLUITE AF. 10/2017	M3	74,280	R\$	37,50	20,26%	R\$	45,10	R\$	3.349,84
03.01.800.602.		FÓRMAS									
03.01.800.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2017	M2	329,510	R\$	65,48	20,26%	R\$	78,75	R\$	25.947,08
03.01.800.603.		ARMADURA									
03.01.800.603.1	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	288,800	R\$	18,70	20,26%	R\$	22,49	R\$	6.494,71
03.01.800.603.2	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 05/2017	KG	734,900	R\$	16,91	20,26%	R\$	20,34	R\$	14.944,90
03.01.800.604.		CONCRETO									
03.01.800.604.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADESIVADO NA INFRAESTRUTURA	M3	18,960	R\$	344,50	20,26%	R\$	414,30	R\$	7.855,05
03.01.800.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.800.605.1	88557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 05/2018	M2	271,750	R\$	30,13	20,26%	R\$	36,23	R\$	9.846,68
03.02.800.		ESTRUTURAS DE CONCRETO									
03.02.800.		MURO E GRADIL									
03.02.800.110.		PILARES									
03.02.800.111.		FÓRMAS									
03.02.800.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	143,020	R\$	134,95	20,26%	R\$	162,29	R\$	23.210,84
03.02.800.112.		ARMADURA									
03.02.800.112.1	92275	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	207,500	R\$	18,77	20,26%	R\$	22,57	R\$	4.683,86
03.02.800.112.2	92278	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	514,000	R\$	15,13	20,26%	R\$	18,20	R\$	9.352,40
03.02.800.113.		CONCRETO									
03.02.800.113.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADESIVADO NA INFRAESTRUTURA	M3	7,000	R\$	344,50	20,26%	R\$	414,30	R\$	2.974,93
03.02.800.120.		VIGAS									
03.02.800.121.		FÓRMAS									
03.02.800.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	72,900	R\$	97,88	20,26%	R\$	120,12	R\$	8.756,43
03.02.800.122.		ARMADURA									
03.02.800.122.1	92275	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	67,900	R\$	18,77	20,26%	R\$	22,57	R\$	1.532,69
03.02.800.122.2	92277	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	161,900	R\$	16,90	20,26%	R\$	20,32	R\$	3.278,25
03.02.800.123.		CONCRETO									
03.02.800.123.1	11486/ORSF	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADESIVADO NA INFRAESTRUTURA	M3	4,370	R\$	344,50	20,26%	R\$	414,30	R\$	1.810,47
TOTAL ITEM 03										785.441,82	
04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO									
04.01.000.		ARQUITETURA									
04.01.500.		REVESTIMENTOS									
04.01.530.		REVESTIMENTO DE PAREDE									
04.01.535.		CALEAÇÃO DE MURO									
04.01.535.1.	17.012.0015-Q/EMOP	CAVACÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DIAS DE MÃOIS COM ADECAO DE FIXADOR	M2	1.188,940	R\$	11,47	20,26%	R\$	13,79	R\$	16.400,03
04.01.574.		ANDAIMES									
04.01.574.1.	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF. 11/2017	M2	5.382,750	R\$	7,29	20,26%	R\$	8,77	R\$	29.656,41
04.01.574.2.	CO083/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCADE P/FAÇADAS E OCACAO METSAI	M2	3.200,000	R\$	5,48	20,26%	R\$	6,57	R\$	21.011,83
04.04.000.		PAISAGISMO									
04.04.100.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.04.100.01.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MÊ HOR OU IGUAL A 4,20 M. AF. 05/2018	UN	8,000	R\$	99,15	20,26%	R\$	119,24	R\$	953,90
04.04.100.02.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,20 M. AF. 05/2018	UN	5,000	R\$	99,15	20,26%	R\$	119,24	R\$	596,19
04.04.100.03.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MÊ HOR OU IGUAL A 4,20 M. AF. 05/2018	UN	4,000	R\$	99,15	20,26%	R\$	119,24	R\$	478,95
04.04.100.04.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MÊ HOR OU IGUAL A 4,20 M. AF. 05/2018	UN	6,000	R\$	99,15	20,26%	R\$	119,24	R\$	715,43
04.04.100.05.	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA. AF. 05/2018	UN	45,000	R\$	33,74	20,26%	R\$	40,58	R\$	1.825,91
04.04.100.18.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	1.460,000	R\$	10,53	20,26%	R\$	12,66	R\$	18.488,53
04.04.102.		BANCOS DE CONCRETO									
04.04.102.1.	03223/ORSF	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EM/URS)	UN	22,000	R\$	736,76	20,26%	R\$	886,03	R\$	19.492,61
04.04.102.2.	C3440/SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	27,600	R\$	234,97	20,26%	R\$	282,57	R\$	6.388,19
04.04.103.		CERIAS/GRADOS E ALAMBRADOS									
04.04.103.1.	14.002.0200-Q/EMOP	GRADIL NYLON 30, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 20X20MM E FIO DE AÇO COM BOLA DE SINALIZADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X60MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) FORNTECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	191,230	R\$	83,90	20,26%	R\$	100,90	R\$	19.294,75
04.04.104.		PORTÕES									
04.04.104.1.	07640/ORSF	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 1/2" X 1/2" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL)	M2	15,000	R\$	432,99	20,26%	R\$	520,71	R\$	7.810,71
04.04.104.3.	02062/PRESF	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSIVEL - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	M2	5,720	R\$	205,83	20,26%	R\$	247,53	R\$	1.415,81
04.04.104.4.	14.002.0200-Q/EMOP	GRADIL NYLON 30, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 20X20MM E FIO DE AÇO COM BOLA DE SINALIZADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X60MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) FORNTECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	329,820	R\$	83,90	20,26%	R\$	100,90	R\$	33.278,22
04.04.104.5.	CCU.04.0015	FORNTECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTI-ESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE INFRAESTRUTURA	UN	1,000	R\$	65,72	20,26%	R\$	79,03	R\$	79,03
TOTAL ITEM 04										177.882,50	
07.00.800.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
07.02.000.		AR CONDICIONADO CENTRAL									
07.02.300.		INSTALAÇÃO DE APARÉLHOS									
07.02.300.1.	04467/ORSF	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UN	6,000	R\$	395,60	20,26%	R\$	480,56	R\$	2.881,35
07.02.300.2.	04469/ORSF	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,000	R\$	444,00	20,26%	R\$	533,95	R\$	533,95
07.02.300.3.	04473/ORSF	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	9,000	R\$	577,20	20,26%	R\$	694,14	R\$	6.347,27





TOTAL ITEM 07										9.644,57	
09.00.000. SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
09.01.000. ENSAIOS E TESTES											
09.01.100. ENSAIOS											
09.01.200. ENSAIOS DE CONCRETO											
09.01.103. 1.	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ SOLOS, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS ("SLUMP TEST") MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1.529,810	R\$	15,97	20,26%	R\$	19,21	R\$	29.380,80
09.01.200. TESTES											
09.01.203. ELÉTRICA, ELETRÔNICA E SPDA											
09.01.203. 1.	CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UM	1,000	R\$	888,00	20,26%	R\$	1.067,91	R\$	1.067,91
09.01.203. 2.	CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UM	1,000	R\$	888,00	20,26%	R\$	1.067,91	R\$	1.067,91
09.02.000. LIMPEZA DE OBRAS											
09.02.000. 1.	02450/003E	LIMPEZA GERAL	M2	5.110,160	R\$	1,94	20,26%	R\$	2,33	R\$	11.922,23
TOTAL ITEM 09										41.438,85	
10.00.000. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS											
10.01.000. PESSOAL											
10.01.100. MÃO DE OBRA											
10.01.111. MESTRE DE OBRAS											
10.01.111. 1.	94795	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,000	R\$	4.529,32	20,26%	R\$	5.446,72	R\$	87.147,52
10.01.200. ADMINISTRAÇÃO											
10.01.201. ENGENHEIRO CIVIL											
10.01.201. 1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,000	R\$	16.682,16	20,26%	R\$	20.061,97	R\$	320.991,45
10.01.202. AUXILIARES TÉCNICOS											
10.01.202. 1.	300321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,000	R\$	6.291,21	20,26%	R\$	7.565,81	R\$	121.052,95
10.01.205. VIGIAS											
10.01.205. 1.	CPM - 88326-H	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	16,000	R\$	6.716,85	20,26%	R\$	8.077,68	R\$	129.742,85
10.01.205. 2.	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	16,000	R\$	5.323,57	20,26%	R\$	6.401,89	R\$	100.430,18
TOTAL ITEM 10										760.854,95	
TOTAL DA PLATAFORMA										1.887.993,17	

OBSERVAÇÕES
DATA = 22.10.2011
COEFICIENTE DE TRANSFORMAÇÃO MSX1 = 1,30

David dos Santos Caldas
Elsaday/Construções
Engenheiro Civil
CREA 071818655-4

David dos Santos Caldas
Elsaday/Construções
Engenheiro Civil
CREA 071818655-4





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
COMPANHIA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANTILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)



EDIFICAÇÕES	20,26%
EDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 603 SOL NASCENTE
LOCAL: CE - Q 601 AS 43 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CILÁNDIA - DF
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SHS - QJ 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SIA - BRASÍLIA/DF
CNPJ: 05.874.268/0002-42

Data: 04/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.318,14 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 115,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANTILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05. 01.951.005. FILTROS									
05. 01.951.005. 1	COU.05.0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA VÁZIO 5.000 L/L	UN	1	R\$ 3.785,60	13,26%	R\$ 3.771,27	R\$ 3.771,27	
05. 03.800. FILTROS									
05. 03.800. 1.	COU.05.0007	FILTRO VORTEX PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO	UN	1	R\$ 18.088,56	13,26%	R\$ 20.487,10	R\$ 20.487,10	
TOTAL ITEM: 09								R\$	24.208,37
07. 02.000. AR CONDICIONADO									
07. 02.200. CONDICIONADORES									
07. 02.200. 1.	18.020.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005),FORNECIMENTO	UN	6	R\$ 1.513,13	13,26%	R\$ 1.713,77	R\$ 10.282,63	
07. 02.200. 2.	18.020.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005),FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 2.240,13	13,26%	R\$ 2.537,17	R\$ 2.537,17	
07. 02.200. 3.	18.020.0008-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005),FORNECIMENTO	UN	9	R\$ 4.757,56	13,26%	R\$ 4.827,11	R\$ 43.399,01	
TOTAL ITEM: 07								R\$	56.218,81
TOTAL DA PLANTILHA:								R\$	80.427,18

David dos Santos Caldas
Elshaday Construções
Engenheiro Civil
CREA 071818635-4



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESSES																TOTAL DO ITEM			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	263.494,13	30,00%	70,00%																100,00%		
			79.048,23	184.445,91																	263.494,13	
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.630.131,70		5,00%	10,00%	15,00%	30,00%	80,00%	10,00%												100,00%	
				232.508,99	805.019,17	737.519,74	1.518.039,51	1.518.039,51	805.019,17												5.630.131,70	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	3.078.809,53							10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	13,00%	5,00%							100,00%	
									307.830,95	615.661,91	823.492,86	615.661,91	461.706,43	153.915,61							3.078.809,53	
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	293.523,73												30,00%	40,00%	20,00%	10,00%				100,00%	
														88.057,13	117.409,51	58.704,78	29.352,88				293.523,73	
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	648.843,84												30,00%	40,00%	20,00%	10,00%				100,00%	
														194.503,73	259.339,34	129.669,17	64.834,88				648.843,84	
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	111.543,99															50,00%	30,00%	20,00%		100,00%	
																	55.773,00	31.483,80	24.287,19		111.543,99	
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	48.402,92																	60,00%	40,00%		100,00%
																			28.041,73	19.361,17		48.402,92
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.438,83																			100,00%	100,00%
																					43.438,83	43.438,83
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	700.864,93	0,33%	4,58%	3,30%	7,34%	15,83%	15,83%	8,52%	6,40%	9,68%	6,48%	7,80%	5,96%	2,96%	1,84%	0,54%	0,86%				100,00%
			8.206,97	34.839,51	40.789,30	80.433,95	120.867,90	120.867,90	64.847,86	49.116,71	73.675,07	49.116,71	33.578,88	41.833,64	19.677,73	10.183,81	4.096,71	8.010,10				700.864,93
TOTALS GERAIS COM RDI		10.298.057,71																				
TOTALS GERAIS ACUMULADO		85.934,81		471.812,00	843.302,47	817.893,73	1.635.907,11	1.635.907,11	877.491,78	644.778,62	997.167,83	644.778,62	803.697,19	572.958,86	261.624,83	137.834,57	53.447,64	67.810,12				10.298.057,71
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)			0,33%	4,58%	5,80%	7,84%	15,83%	15,83%	8,52%	6,40%	9,68%	6,48%	7,80%	5,96%	2,96%	1,84%	0,54%	0,68%				100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)			0,33%	5,41%	10,71%	18,83%	34,53%	30,42%	38,94%	45,34%	55,02%	61,54%	69,34%	75,30%	81,26%	87,46%	92,80%	99,94%				100,00%

David dos Santos Caldas
 Elshaday Construções
 Engenheiro Civil
 CREA 07181865-4



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

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia 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

ELSHADAY ENGENHARIA LTDA



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

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

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

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

82338		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	R\$	18,37
82345		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7245	R\$	71,12
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERTICALIDADE 2,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$	0,19
41132		ARAME RECORTADO 18 BVM, D = 1,80 MM (R0,18 (G/M)) OU 18 BVM, D = 1,75 MM (R0,17 (G/M))	KG	0,025	R\$	20,34
82775	ARMADURA DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRENA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 18,8 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG		R\$	13,13
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (FOTOLIAS AF. 12/2015)	KG	1	R\$	12,27
82338		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256	R\$	18,37
82345		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7245	R\$	71,12
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERTICALIDADE 2,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,541	R\$	0,19
41132		ARAME RECORTADO 18 BVM, D = 1,80 MM (R0,18 (G/M)) OU 18 BVM, D = 1,75 MM (R0,17 (G/M))	KG	0,025	R\$	20,34
82791	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA DE LAR MADERA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², ACABAMENTO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, EM UTILIZACAO AF. 12/2015		M²		R\$	27,43
92298		FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (E = 18 MM) AF. 12/2015	M²	0,136	R\$	86,47
82338		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253	R\$	17,77
82345		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,713	R\$	70,11
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERTICALIDADE 2,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,541	R\$	0,19
41132		ARAME RECORTADO 18 BVM, D = 1,80 MM (R0,18 (G/M)) OU 18 BVM, D = 1,75 MM (R0,17 (G/M))	KG	0,025	R\$	20,34
82795	ARMADURA DE LAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRENA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 8,8 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG		R\$	16,42
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,8 MM, UTILIZADO EM LAR AF. 12/2015	KG	1	R\$	12,91
82338		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0211	R\$	18,37
82345		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,713	R\$	71,12
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERTICALIDADE 2,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	1,333	R\$	0,19
41132		ARAME RECORTADO 18 BVM, D = 1,80 MM (R0,18 (G/M)) OU 18 BVM, D = 1,75 MM (R0,17 (G/M))	KG	0,025	R\$	20,34
82796	ARMADURA DE LAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRENA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 8,8 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG		R\$	13,75
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAR AF. 12/2015	KG	1	R\$	13,10
82338		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218	R\$	18,37
82345		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6919	R\$	71,12
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERTICALIDADE 2,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,728	R\$	0,19
41132		ARAME RECORTADO 18 BVM, D = 1,80 MM (R0,18 (G/M)) OU 18 BVM, D = 1,75 MM (R0,17 (G/M))	KG	0,025	R\$	20,34
82797	ARMADURA DE CUBO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRENA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 18,8 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG		R\$	14,22
92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAR AF. 12/2015	KG	1	R\$	12,10
82338		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203	R\$	18,37
82345		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7029	R\$	71,12
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERTICALIDADE 2,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,517	R\$	0,19
41132		ARAME RECORTADO 18 BVM, D = 1,80 MM (R0,18 (G/M)) OU 18 BVM, D = 1,75 MM (R0,17 (G/M))	KG	0,025	R\$	20,34
COLLEBOM	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL TIPO S, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		KG		R\$	23,64
92746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PRE/TUBO DE AÇO CHAMBRADO, ESPESURA=1/4", AF. 12/2015	M	0,006	R\$	45,58
82338		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$	21,12
82345		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$	15,64
40998		PERNA "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS "T" 152 X 72	KG	1,85	R\$	9,75
82798	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL TIPO S, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		KG		R\$	11,94
92746		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PRE/TUBO DE AÇO CHAMBRADO, ESPESURA=1/4", AF. 12/2015	M	0,006	R\$	45,58
82338		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$	21,12
82345		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$	15,64
40998		PERNA "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS "T" 152 X 72	KG	1,85	R\$	9,75
82798	COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO "BARRIDO" DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE EXPANSAO (EXPANSAO ZERO, PARA REPLICACAO NAUTACIONAL, LIMPAS ABAS (LCA) E COEFICIENTE PUNICO PADRAO AF. 12/2015		M²		R\$	77,82
87495		ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE ESPESURA (ESPESURA NOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONTEIRA AF. 06/2016	M²	0,2134	R\$	78,45
87503		ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE ESPESURA (ESPESURA NOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONTEIRA AF. 06/2016	M²	0,2026	R\$	67,94
87511		ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE ESPESURA (ESPESURA NOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONTEIRA AF. 06/2016	M²	0,247	R\$	87,57
87519		ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE ESPESURA (ESPESURA NOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONTEIRA AF. 06/2016	M²	0,1848	R\$	73,46
88437 (PRE-FP)	TUBO LAMINADO 114,3 X 10,0		M		R\$	286,47
88410		REDETO (20M)	M	2,4072	R\$	17,11
11247		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4288	R\$	15,64
11246		ARGAMASSA EM TUA COM AREA ÚTIL 1,0 X 0,8	M²	0,0448	R\$	372,85
11245		TUBO DE BOMBO LAM. MADO - 114,3 X 10,0 (10M)	UN	81	R\$	1,67
87457	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE ESTEPO PARA REPERCUSSAO ACUMULADA DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONTEIRA AF. 05/2016		M²		R\$	84,11
87282		ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚTIL) PARA EMPU/ANASSA UNICAPASSEMANTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO EM CANTO COM BETONTEIRA AF. 05/2016	M³	0,0129	R\$	431,70
88309		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,021	R\$	21,27
88310		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,511	R\$	15,64
854		BLOCO VEDACAO CONCRETO 10 X 10 X 10 CM (CLASSE C - 10M 810)	M³	11,81	R\$	3,31
34548		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = "L" 10 A 120 MM, MALHA 15 X 15 MM, R = 11 "50 X 12" 3"	M	0,42	R\$	10,41
17495		FINO DE AÇO COM FUR. 40/11 - 37 MM (FACAO 0/11)	KG	0,031	R\$	87,71
12 807 8278-9	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM ÁREA COM PISO DE 6,00 X 3,00 M, COMBIMENTO 2,00 M AF. 12/2015		M²		R\$	116,21
07 802 8278-1		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PREPARO MEDIANO)	M³	0,008	R\$	299,36
19847 MOP		MAO DE OBRA DE PEJITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,412	R\$	19,24
1999		MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,412	R\$	19,97
2147 MOP		AÇO CA-50, ESTIMADO, PREÇO DE REVENHO, NO DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	0,52	R\$	4,31
11370		CONCRETO DE BLOCOS VAZADOS DE CIMENTO E AREIA DE 100 X 100 X 100	UN	7	R\$	24,84
12 807 8278-9	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GABITO OBRA CARRO, COM 10M DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, PISO DO PAREDE EXCLUSIVE FECHAMENTO PARA FURACAO POR FURACAO E COLOCACAO		M²		R\$	258,34
19847 MOP		MAO DE OBRA DE PEJITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,06	R\$	19,24
1999		MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,12	R\$	19,97
20780		PLACA EM GABITO OBRA SANITARIA, 100 X 100 X 10	M²	1	R\$	161,82
88437 (PRE-FP)	TUBO LAMINADO 114,3 X 10,0		M		R\$	286,47
88410		REDETO (20M)	M	2,4072	R\$	17,11
11247		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4288	R\$	15,64
11246		ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREA ÚTIL 1,0 X 0,8	M²	0,0448	R\$	372,85
32549		PORTA EM FERRO DE CHAPA DOBRADA N 14 - TIPO VITREJADA - 3 FOLHAS DE ABIR	M²	1	R\$	689,51
12 816 8278-9 (MOP)	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX (AÇO 304) TIPO DE 1 1/2", INCLUSIVE PRECISO COM PARAFUSOS INOX (AÇO 304) E BUCHAS PLASTICAS (AÇO 304) PARA PESSOAS COM DEFICIENCIA FÍSICA E BARRAS DE APOIO EM CIMENTO E COLOCACAO		UN		R\$	85,62
19847 MOP		MAO DE OBRA DE PEJITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	R\$	19,24
1999		MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	R\$	11,93
2147 MOP		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX (AÇO 304) TIPO DE 1 1/2", COM SOCA	UN	1	R\$	81,65
12 816 8278-9 (MOP)	PORTAS EM TELA AÇADA GALVANIZADA N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM FERRO DE AÇO EM DUAS FOLHAS DE ABIR, INCLUSIVE FECHAMENTO		M²		R\$	691,87
88410		SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	15,64

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
08377	OPERADOR DE BATELHA ESTACIONÁRIA/RETRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1517	15,17
1275	CHIMENTO PORTLAND C.P. 32	1	kg	20,51	20,51
1767262TOP	FRISO DE MADEIRA 15x24	1	m²	0,7	0,7
2386461TOP	BRITA Nº 01	1	m³	0,0711	7,11
2706	BRITA GROSSA	1	m³	0,0863	8,63
2427	BRITA Nº 02	1	m³	0,0751	7,51
87551	REVESTIMENTO CERMÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA EM DIMENSÕES FIXAS EM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 30 M². AF. 06/2014	1	M2		85,31
08726	ADULETE OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,26	26,00
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,15	15,00
1381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERMÂMICAS	1	kg	0,14	0,14
1287	PISO EM CERMÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM	1	M2	1,06	1,06
04757	REJANTE COLORIDO, QUINTADO	1	kg	0,19	0,19
13288 8288-6/CMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERÂMICO/OLMO REELABORADO/ANTICACIDA SOBRE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO/REJANTES REJANTES DE SINA DE LADEIRA	1	M2		98,59
1378	MAO DE OBRA DE LADRILHADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	H	1,1845	11,845
1399	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	H	0,1545	1,545
11180	CERÂMICA BRAS DO SIFONAR (24x11) BOTOQUEM ANTILÁZEA	1	M2	1,1	1,1
87348	REVESTIMENTO CERMÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA EM DIMENSÕES FIXAS EM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 30 M². AF. 06/2014	1	M2		31,47
08726	ADULETE OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,26	26,00
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,15	15,00
1381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERMÂMICAS	1	kg	0,14	0,14
1287	PISO EM CERMÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM	1	M2	1,06	1,06
04757	REJANTE COLORIDO, QUINTADO	1	kg	0,19	0,19
87574/DRSE	PISO DE BORDADA, RECALADA, SEMBRADA, TIPO "D", DA MARCA MARAF DO SIFONAR, COMBENTIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVO LUSTRO DE BRITA I	1	M2		158,89
07174/DRSE	PISO DE BORDADA RECALADA, SEMBRADA, TIPO "D", DA MARCA MARAF DO SIFONAR	1	M2	1	158,89
13378 8983-4/CMOP	PISO VINILICO EM MATRIZ DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE EM DE LADEIRA 3,00 M DE COMPRIMENTO, PRECISADO OU REFINADO, COM BORDAS DE REFINAMENTO, BORDAS E QUERILAS/SENTES SOBRE BASE EXTERTE/REVENDO A TENDIA A AMPLIAR COM CONCRETO A REVESTIMENTO IMPACTO/RESISTENCIA E ACAD DE ADERTE QUANTO/RESISTENCIA AD ENCHOVAMENTO E COLOCAÇÃO	1	M2		118,84
20045/CMOP	MAO DE OBRA DE CARPITEIRO DE ESCALONARIA MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/RECALCADO	1	H	0,15	17,95
20113	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	H	0,1515	17,08
8030	ACEDIDO ADICIONADO A BASE D'ÁGUA, APLICACAO DE REVESTIMENTO DE PISO VINILICO EM LUSTRO EM CALDA DE PVC	1	kg	0,04	89,18
11152	PISO VINILICO FLEXIVEL HETERODIGENO, 2,0X30M, 2MM, ABSOLUTO LUSTRO UNICO, 1,60X1,60 CM 5,0 X 5,0 CM	1	M2	1,05	87,41
87118/ADTOP	PISO DE LADRILHO HIDRALUICO COLOREDO MODELO TÁTA (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LUSTRO	1	M2		68,18
1	REJANTE	1	H	0,0761	17,39
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1544	15,44
1275	CHIMENTO PORTLAND C.P. 32	1	kg	1,31	0,35
1270	ARGAMASSA DE GIVITE COLANTE	1	kg	4,31	0,17
0799	PISO DE LADRILHO HIDRALUICO COLOREDO MODELO TÁTA (ALERTA OU DIRECIONAL)	1	M2	1,05	15,57
87788	CONTORTE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (VEDADA) PARA CONSTRUÇÃO DE L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAR, NÃO ADM. IND. 02/11/2014 AF. 06/2014	1	M3		78,28
87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (VEDADA) PARA CONSTRUÇÃO DE L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAR, NÃO ADM. IND. 02/11/2014 AF. 06/2014	1	M3	0,0861	448,89
88309	PREVENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,2395	11,22
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1495	15,84
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIO E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLUNA DE PEDEREI. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BATELHA 08M. AF. 06/2014	1	M2		6,92
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (VEDADA) PARA CHAPISCO DIRECIONAL, PEI MAIOR QUE 30 M². AF. 06/2014	1	M3	0,0242	883,37
88309	PREVENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1813	11,22
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,0913	15,44
87792	EMBUDO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3. PREPARO MECÂNICO COM BATELHA 08M. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAR, NÃO ADM. IND. (EM PRESENCIA DE VÁZIO), E PREPARO DE 23 MM. AF. 06/2014	1	M2		82,82
87292	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (VEDADA) PARA ENBOCAGEM/ASSA (CHAPA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDADA, PREPARO MECÂNICO COM BATELHA 08M. AF. 06/2014	1	M3	0,0291	411,70
88309	PREVENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,4	21,27
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,4	15,44
13611	FEIA DE AÇO SOLDADO GALVANIZADO/ENTRADA PARA ALVENARIA, FIO D = 12,74 MM, MALHA 25 X 25 CM	1	M2	0,1581	29,48
88448/DRSE	REVESTIMENTO CERMÂMICO PARA PISO DE PAREDES, ELIMINATE, LUSTRO LUX HYVE, DIMENSÕES 18 X 28 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL 08M	1	M2		46,42
08114/DRSE	SERVENTE NA OBRA DE AÇO (SEM CASO NA OBRA, RECALCADO ATUAL DO SIFONAR	1	UN	0,1	9,59
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,164	15,84
08309	PREVENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,4	21,27
02644/DRSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VEDOMASSA AÇE DO SIFONAR	1	kg	1,26	11,81
02644/DRSE	REJANTE COLORIDO (E) ENTELA PARA REVESTIMENTO CERMÂMICO	1	kg	0,86	8,11
02644/DRSE	LADRILHOS	1	UN	0,0311	61,30
02644/DRSE	CERÂMICA 18 X 28 CM, ELABORADA (100% LUSTRO DO SIFONAR)	1	M2	1,05	78,35
02644/DRSE	REVESTIMENTO DE MADEIRA (2x2)	1	UN	0,0021	32,00
87771	REVESTIMENTO CERMÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA EM DIMENSÕES FIXAS EM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 30 M² AF. 06/2014	1	M2		51,18
08316	ADULETE OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,22	21,15
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,12	15,84
1381	ARGAMASSA COLANTE AC (BATA CERMÂNICA)	1	kg	0,36	0,43
136	REVESTIMENTO EM CERMÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM	1	M2	1,07	24,76
04757	REJANTE COLORIDO, QUINTADO	1	kg	0,78	2,50
17 812 8213-6/CMOP	CAUSACO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE ASPERA DO CHAPISADO EM DUAS CAMADAS COM APLICADO DE RECALCADO	1	M2		11,47
17641/CMOP	MAO DE OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	H	0,2675	19,26
1399	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	H	0,1545	13,93
76	RECALCADO APLICADO EM FRANCO DE 150MM	1	UN	0,04	1,17
209	RECALCADO APLICADO EM FRANCO DE 150MM	1	kg	0,04	0,13
86331	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRIICA EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁZIO, DE 10 CM DE MÚLTIPLOS VÁZIOS/ENTR. DUAS CAMADAS AF. 06/2014	1	M2		26,25
88330	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1147	22,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,122	11,84
1378	BRITA Nº 02 PARA PAREDES (100% LUSTRO DO SIFONAR) 220x220x10MM	1	UN	0,1	0,42
4058	MASSA ACRIICA PARA PARTES INTERNAS/EXTERIAS	1	kg	0,241	18,42
13116 8088-6/CMOP	FORNO METALIZADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACABADO TIPO APRESENTATE A RECALCADO REJANTE/RECALCADO 1:3 2,00X1,00X1,00 BASTANTE/RECALCADO DA SUPERFÍCIE, SENDO APLICADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV./SUPERF. POR BAIXO DE PENICILAS/RECALCADO EM ESTRUTURA SUPERIOR COM O RECALCADO EM ENTALCADO/CONTENH. MAS DE AÇO GALVANIZADO SOBRE CIMENTO E COLOCAÇÃO	1	M2		88,17
1378	MAO DE OBRA DE MONTADOR A EMPREITEIRO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	H	0,2805	20,71
1399	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	H	0,1177	13,93
14615	CHAPA DE GESSO ACABADO, RESISTENTE A FOGO (RFI, ESP-ESMA, 1200X600MM (LX))	1	M2	1,05	15,14
14617	FITA DE PAPEL MACROPERFORADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE ARTES DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	1	M	1,4	0,15
14642	MASSA P/REJANTE (EM POLIPROPILEN) LA BASE DE GESSO/SECAGEM RAPIDA, P/TRAT. DE ARTES DE CHAPA DE GESSO/ADICAO DE AGUA	1	kg	0,35	1,80
14649	PERF. PARA TETO, EM AÇO ZINCOADO, TIPO 47, ESP-150MM, 47X300MM (LX)	1	M	1	1,55
14653	PERF. PARA TETO, EM AÇO ZINCOADO, TIPO 47, ESP-150MM, 47X300MM (LX)	1	kg	1,625	2,56
14654	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TRONBETA E PONTA AGUÇA (ITAL) COMPRIMENTO 25MM	1	kg	0,001905	11,87
14655	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TRONBETA E PONTA AGUÇA (ITAL) COMPRIMENTO 25MM	1	UN	1,3	0,87
14657	PISO CLIP DE 1/2"X22MM	1	UN	1,3	0,28
14659	PISO DE AÇO COM ARRELA CONICA, BASTOMETRIZADA/REJANTE E COMPLEMENTO DE LUSTRO/22MM (MODO/REJANTE)	1	UN	1,8647	8,40
14660	RECALCADO DE PISO, CALCADO	1	UN	1,3	0,96
14661	RECALCADO DE PISO, CALCADO	1	UN	1,3	0,96
82310/DRSE	MARKADO DE LADEIRA DE ESPORTE COM BRITA TIPO BORDADA PARA ÁREA INTERNA DE PORTAL	1	M2		26,22
08114/DRSE	DI DE REVESTIMENTO DE AÇO (SEM CASO NA OBRA, RECALCADO ATUAL DO SIFONAR	1	UN	0,002042	9,99
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1	15,84

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
02110	PISTÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,21	1,21
02120	SEMELLE (020) BASE BRANCO 7,2x11	1	L	8,09	8,09
02130	FITA CRISTALINO	1	UN	0,27	0,27
02140	FARFALANTE	1	UN	0,0021	0,0021
02150	POLO DE CARPITEIRO	1	UN	0,0078	0,0078
88491	APLICAÇÃO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, PIA, TUBOS, AF. 04/2014	1	M2	11,97	11,97
88110	PISTÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,187	0,187
88115	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,046	0,046
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM COM BRANCO TÓRDO	1	L	0,331	0,331
17.825.8005-1/110P	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTICIDA BASE ACRÍLICA EM BRANCO BRANCA PARA AMBIENTES INTERIORES E EXTERIORES INCLUSIVE A LINDOZAS E VAPORIZADA EM DADOS DEVENHO COM SELADOR ACRÍLICO EM DADOS DE MASSA ACRÍLICA INCLUSIVE EM REVESTIMENTO	1	M2	81,49	81,49
19647/MOP	MÃO DE OBRA DE PINTURA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	M	0,975	0,975
1999	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	H	0,4975	0,4975
88147/MOP	MATRIA ACRÍLICA EM BALDES DE 18 LITROS	1	UN	0,043	0,043
88247/MOP	SELADOR INCRUSTADO A BASE DE RESINA ACRÍLICA MODIFICADA NA COR BRANCA	4L	UN	0,06	0,24
10025	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO BRANCA SÉRILOUO 3117P/110/111/112	1	L	0,1	0,1
88416	APLICAÇÃO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA INTELIGENTE ACRÍLICA EM PAREDES COM PREVENÇÃO DE VAZO DE OBRIGOS DE MÚLTIPLAS PARCIMENTOS, UNIA COM AF. 04/2014	1	M2	16,17	16,17
88110	PISTÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,151	0,151
88115	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,028	0,028
12677	MATRIA PARA TINTURA (PA) DE BASE ACRÍLICA 3100 P/110/111/112	1	KG	1,918	1,918
87691	MONTAGEM E DESENVOLVIMENTO DE ANDAIMES MODULARES FACHONDO, COM PISO METÁLICO, PARA CONDIÇÕES COM MÚLTIPLAS PARCIMENTOS BELCOURVE ANCHAM (IMPREGN. AF. 03/2017)	1	M2	7,29	7,29
88178	INDICADOR DE NÍVEL EM PLACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,217	0,217
88216	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,019	0,019
10021	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 45 MM (APROXIM. 17000) AF. 07/2015	1	MTCM	0,16707	0,16707
02021/2007A	ANÁLISE METALÚRGICA DE BLOCOS P/ANÁLISE DE LOCALIZAÇÃO METAL	1	M2	3,48	3,48
11110	MONTADOR	1	H	0,08	0,08
88115	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,16	0,16
0034	ANÁLISE METALÚRGICA DE FACHADA - LOCALIZAÇÃO	1	M2	1,80	1,80
12324/0054	PINTURA DE BAMBUIA/REVESTIMENTO COM APLICAÇÃO DE SIA TOP 107, A TERNÇA DE SEDA, 82 DE MODO (B-COMPONENTE) - INTERVALO DE 10 ANOS	1	M2	28,82	28,82
04174/0054	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO, CARGO MATEMÁTICA, 071-141, 0115 OU EQUIVALENTES	1	UN	0,15	0,15
88116	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,15	0,15
88110	PISTÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,4	0,4
02041/0054	FARFALANTE	1	UN	0,0021	0,0021
1110/0054	POLO DE CARPITEIRO	1	UN	0,0078	0,0078
0464/0054	SIA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE BRANCA, APLICADO A TERNÇA B-COMPONENTE (EMBALAGEM COM 116-710)	1	KG	2,30	2,30
88416	BOQUIE EM CARPITEIRO, ALTURA 33 CM AF. 04/2014	1	M	61,29	61,29
88174	MÃO DE OBRA DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,79	0,79
88116	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,15	0,15
10021	BOQUIE DE BOBACANHA EM GRANITO, PÓRDO, TIPO ANODINHA/QUARTZ/CATELON/COBOLVA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, N= 18 CM, L= 12 CM	1	M	1,04	1,04
14157	REVESTIMENTO DE GRANITO	1	KG	0,11	0,11
17379	ANGAMASSA COLANTE TIPO ACH	1	KG	0,8614	0,8614
12091/1101TOP	BOQUIE DE MADEIRA (100 ANOS)	1	M	7,89	7,89
88116	SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,15	0,15
10041/1101TOP	MÃO DE OBRA DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,79	0,79
11110	MONTADOR	1	H	0,08	0,08
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
11316/1101TOP	BOQUIE DE PVC TIPO PLANO OU CURVADO, 1,5 CM DE ALTURA PARA PISO VINÍLICO, CORNICE E REVESTIMENTO	1	M	0,008	0,008
12041/1101TOP	BOQUIE DE PVC TI				

Handwritten mark resembling a stylized '8' or '2'.

Main data table with multiple columns containing alphanumeric codes, dates, and descriptive text. The text is oriented vertically and appears to be a list of items or transactions.

PROYECTO	ACTIVIDAD	FECHA DE EJECUCION	ESTADO	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	PROGRESO (%)	COMENTARIOS
1001	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INTERES SOCIAL	2014-01-01	EN EJECUCION	10000000	5000000	50	Se ha avanzado con la obra de construcción de la escuela primaria.
1002	RECONSTRUCCION DE OBRAS DE INTERES SOCIAL	2014-02-01	COMPLETADO	8000000	8000000	100	Se ha completado la reconstrucción de la escuela primaria.
1003	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INTERES SOCIAL	2014-03-01	EN EJECUCION	12000000	6000000	50	Se ha avanzado con la obra de construcción de la escuela primaria.
1004	RECONSTRUCCION DE OBRAS DE INTERES SOCIAL	2014-04-01	COMPLETADO	9000000	9000000	100	Se ha completado la reconstrucción de la escuela primaria.
1005	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INTERES SOCIAL	2014-05-01	EN EJECUCION	11000000	5500000	50	Se ha avanzado con la obra de construcción de la escuela primaria.
1006	RECONSTRUCCION DE OBRAS DE INTERES SOCIAL	2014-06-01	COMPLETADO	7000000	7000000	100	Se ha completado la reconstrucción de la escuela primaria.
1007	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INTERES SOCIAL	2014-07-01	EN EJECUCION	13000000	6500000	50	Se ha avanzado con la obra de construcción de la escuela primaria.
1008	RECONSTRUCCION DE OBRAS DE INTERES SOCIAL	2014-08-01	COMPLETADO	8500000	8500000	100	Se ha completado la reconstrucción de la escuela primaria.
1009	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INTERES SOCIAL	2014-09-01	EN EJECUCION	10500000	5250000	50	Se ha avanzado con la obra de construcción de la escuela primaria.
1010	RECONSTRUCCION DE OBRAS DE INTERES SOCIAL	2014-10-01	COMPLETADO	7500000	7500000	100	Se ha completado la reconstrucción de la escuela primaria.
1011	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INTERES SOCIAL	2014-11-01	EN EJECUCION	11500000	5750000	50	Se ha avanzado con la obra de construcción de la escuela primaria.
1012	RECONSTRUCCION DE OBRAS DE INTERES SOCIAL	2014-12-01	COMPLETADO	9500000	9500000	100	Se ha completado la reconstrucción de la escuela primaria.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8171	BUNDA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARCAOM, DIAM. Ø 32 x 32 mm	UN	1	2,07	2,07
8171/01	SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	15,64	15,64
8171/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	30,79	30,79
8171/03	ADESIVO PVC	KG	0,008	48,80	48,80
8171/04	SOLUÇÃO IMPREGNADA PVC	L	0,01	25,28	25,28
8171/05	FARMACINTE	UN	0,002	13,80	13,80
8171/06	UNDA DE ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	1	2,07	2,07
8172	BUNDA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARCAOM, DIAM. Ø 40 x 40 mm	UN	1	14,99	14,99
8172/01	SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	15,64	15,64
8172/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	30,79	30,79
8172/03	ADESIVO PVC	KG	0,002	48,80	48,80
8172/04	SOLUÇÃO IMPREGNADA PVC	L	0,034	25,28	25,28
8172/05	FARMACINTE	UN	0,002	13,80	13,80
8172/06	BUNDA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARCAOM, DIAM. Ø 40 x 40 mm	UN	1	14,99	14,99
8173	BUNDA DE REDUÇÃO SÓLIDAVEL, CURTA, DIAM. Ø 30 x 30 mm	UN	1	9,73	9,73
8173/01	SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	15,64	15,64
8173/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	30,79	30,79
8173/03	BUNDA DE REDUÇÃO SÓLIDAVEL, CURTA, DIAM. Ø 30 x 30 mm	UN	1	9,73	9,73
8174	BUNDA DE REDUÇÃO SÓLIDAVEL, LONGA Ø 30 x 32 mm	UN	1	9,81	9,81
8174/01	SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,64	15,64
8174/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	30,79	30,79
8174/03	BUNDA DE REDUÇÃO SÓLIDAVEL, LONGA Ø 30 x 32 mm	UN	1	9,81	9,81
8175	BUNDA DE REDUÇÃO SÓLIDAVEL, LONGA Ø 30 x 32 mm	UN	1	11,56	11,56
8175/01	SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,64	15,64
8175/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	30,79	30,79
8175/03	BUNDA DE REDUÇÃO SÓLIDAVEL, LONGA Ø 30 x 32 mm	UN	1	11,56	11,56
8176	BUNDA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARCAOM, DIAM. Ø 30 x 30 mm	UN	1	11,78	11,78
8176/01	SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,64	15,64
8176/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	30,79	30,79
8176/03	BUNDA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARCAOM, DIAM. Ø 30 x 30 mm	UN	1	11,78	11,78
8177	BUNDA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARCAOM, DIAM. Ø 30 x 30 mm	UN	1	20,16	20,16
8177/01	SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,64	15,64
8177/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	30,79	30,79
8177/03	ADESIVO PVC	KG	0,004	48,80	48,80
8177/04	SOLUÇÃO IMPREGNADA PVC	L	0,081	25,28	25,28
8177/05	FARMACINTE	UN	0,008	13,80	13,80
8177/06	BUNDA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARCAOM, DIAM. Ø 30 x 30 mm	UN	1	20,16	20,16
8178	BUNDA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARCAOM, DIAM. Ø 30 x 30 mm	UN	1	20,16	20,16
8178/01	SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,64	15,64
8178/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	30,79	30,79
8178/03	ADESIVO PVC	KG	0,004	48,80	48,80
8178/04	SOLUÇÃO IMPREGNADA PVC	L	0,081	25,28	25,28
8178/05	FARMACINTE	UN	0,008	13,80	13,80
8178/06	BUNDA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARCAOM, DIAM. Ø 30 x 30 mm	UN	1	20,16	20,16
8179	LULA, PVC, SÓLIDAVEL, Ø 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1	6,48	6,48
8179/01	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,19	16,19
8179/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,79	30,79
8179/03	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,007	39,85	39,85
8179/04	LULA PVC SÓLIDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	UN	1	0,35	0,35
8179/05	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	UN	0,008	47,81	47,81
8179/06	LULA DE ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05	2,07	2,07
8180	LULA DE CORTES, PVC, SÓLIDAVEL, Ø 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1	14,55	14,55
8180/01	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,19	16,19
8180/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,79	30,79
8180/03	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,007	39,85	39,85
8180/04	LULA PVC SÓLIDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	UN	1	9,82	9,82
8180/05	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	UN	0,008	47,81	47,81
8180/06	LULA DE ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05	2,07	2,07
8181	JÓELHO Ø 25MM, PVC, SÓLIDAVEL, Ø 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1	3,28	3,28
8181/01	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,19	16,19
8181/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,79	30,79
8181/03	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,007	39,85	39,85
8181/04	JÓELHO PVC SÓLIDAVEL, Ø 25MM, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	UN	1	0,30	0,30
8181/05	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	UN	0,008	47,81	47,81
8181/06	LULA DE ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05	2,07	2,07
8182	JÓELHO Ø 25MM, PVC, SÓLIDAVEL, Ø 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1	2,79	2,79
8182/01	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	16,19	16,19
8182/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	30,79	30,79
8182/03	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,008	39,85	39,85
8182/04	JÓELHO PVC SÓLIDAVEL, Ø 25MM, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	UN	1	2,18	2,18
8182/05	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	UN	0,011	47,81	47,81
8182/06	LULA DE ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05	2,07	2,07
8183	JÓELHO Ø 25MM, PVC, SÓLIDAVEL, Ø 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1	6,20	6,20
8183/01	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,19	16,19
8183/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,79	30,79
8183/03	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,007	39,85	39,85
8183/04	JÓELHO PVC SÓLIDAVEL, Ø 25MM, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	UN	1	1,44	1,44
8183/05	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	UN	0,008	47,81	47,81
8183/06	LULA DE ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05	2,07	2,07
8184	JÓELHO Ø 25MM, PVC, SÓLIDAVEL, Ø 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1	11,87	11,87
8184/01	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	16,19	16,19
8184/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	30,79	30,79
8184/03	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,011	39,85	39,85
8184/04	JÓELHO PVC SÓLIDAVEL, Ø 25MM, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	UN	1	5,19	5,19
8184/05	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	UN	0,007	47,81	47,81
8184/06	LULA DE ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05	2,07	2,07
8185	JÓELHO Ø 25MM, PVC, SÓLIDAVEL, Ø 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1	11,87	11,87
8185/01	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	16,19	16,19
8185/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	30,79	30,79
8185/03	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,011	39,85	39,85
8185/04	JÓELHO PVC SÓLIDAVEL, Ø 25MM, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	UN	1	5,19	5,19
8185/05	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	UN	0,007	47,81	47,81
8185/06	LULA DE ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05	2,07	2,07
8186	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SÓLIDAVEL, Ø 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1	11,46	11,46
8186/01	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,19	16,19
8186/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,79	30,79
8186/03	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,007	39,85	39,85
8186/04	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	UN	0,008	47,81	47,81
8186/05	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SÓLIDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAI	UN	1	6,43	6,43
8186/06	LULA DE ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05	2,07	2,07
8187	TC, PVC, SÓLIDAVEL, Ø 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1	14,51	14,51
8187/01	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,19	16,19
8187/02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,79	30,79

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
8118	SEMPRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,091	15,84
9526	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (MOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 2 CV. COM 2000 CM ³	1	CH	0,025	6,28
9525	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (MOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 2 CV. COM 2000 CM ³	1	CH	0,041	0,81
9449	TUBO PVC SODÁVEL DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROBAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2018	1	M		18,71
88243	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,133	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,131	20,79
9889	TUBO PVC SODÁVEL DN 32 MM, ÁGUA FRIA (FRA-SABE)	1	M	2,081	2,07
9478	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC SODÁVEL, DN 32 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROBAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	1	UN		36,76
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,134	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,131	20,79
99	ADAPTADOR PVC SODÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1/2", PARA CARGA D'ÁGUA	1	UN	1	22,74
20280	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	UN	0,194	19,54
20281	SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	UN	0,021	67,83
88181	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	UN	0,018	2,07
9442	ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA BOMBEIRO, PVC SODÁVEL, DN 32 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROBAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	1	UN		11,06
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,134	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,131	20,79
112	ADAPTADOR PVC SODÁVEL CURTO COM ROSCA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	1	UN	1	4,24
20280	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	UN	0,194	19,54
20281	SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	UN	0,021	67,83
88181	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	UN	0,018	2,07
9444	ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA BOMBEIRO, PVC SODÁVEL, DN 40 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROBAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	1	UN		24,12
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,134	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,131	20,79
112	ADAPTADOR PVC SODÁVEL CURTO COM ROSCA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	1	UN	1	11,51
20280	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	UN	0,194	19,54
20281	SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	UN	0,021	67,83
88181	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	UN	0,018	2,07
9478	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SODÁVEL, DN 80 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROBAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	1	UN		75,44
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,208	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,208	20,79
91	ADAPTADOR PVC SODÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 80 MM X 2", PARA CARGA D'ÁGUA	1	UN	1	54,71
20280	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	UN	0,194	19,54
20281	SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	UN	0,021	67,83
88181	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	UN	0,018	2,07
9479	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SODÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROBAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	1	UN		26,83
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,231	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,231	20,79
91	ADAPTADOR PVC SODÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CARGA D'ÁGUA	1	UN	1	18,43
20280	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	UN	0,194	19,54
20281	SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	UN	0,021	67,83
88181	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	UN	0,018	2,07
9479	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SODÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	1	UN		7,52
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,119	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,119	20,79
101	ADAPTADOR PVC SODÁVEL CURTO COM ROSCA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	1	UN	1	1,75
112	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	UN	0,070	59,85
20281	SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	UN	0,021	67,83
88181	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	UN	0,018	2,07
9428	TE, PVC SODÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PEREADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	1	UN		6,80
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,096	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,096	20,79
112	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	UN	0,014	19,85
20281	SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	UN	0,017	67,83
112	TE SODÁVEL, PVC, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (PFR-SABE)	1	UN	1	3,97
88181	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	UN	0,025	2,07
9487	JOELHO 90 GRAUS, PVC SODÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	1	UN		18,18
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,179	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,179	20,79
112	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	UN	0,024	19,85
20281	SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	UN	0,011	67,83
112	TE SODÁVEL, PVC, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (PFR-SABE)	1	UN	1	2,10
88181	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	UN	0,011	67,83
88181	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	UN	0,018	2,07
9479	TORNEIRA DE BOM. ROÇAVEL 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 08/2014	1	UN		148,85
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,254	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,254	20,79
1148	ITA VEM DE ROSCA EM SOLDO DE 18 MM X 50 M L E Q	1	UN	0,006	11,98
11825	TORNEIRA DE BOM. COMPEWOOD, PARA CARGA D'ÁGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	1	UN	1	138,00
9449	BOMBEIRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROÇAVEL 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROBAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2018	1	UN		91,71
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,263	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,263	20,79
1148	ITA VEM DE ROSCA EM SOLDO DE 18 MM X 50 M L E Q	1	UN	0,010	11,98
1679	BOMBEIRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BOLA 2 1/2" (PFR 1300)	1	UN	1	61,76
9488	BOMBEIRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROÇAVEL 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROBAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2016	1	UN		125,82
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,179	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,179	20,79
1148	ITA VEM DE ROSCA EM SOLDO DE 18 MM X 50 M L E Q	1	UN	0,024	11,98
1679	BOMBEIRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BOLA 2 1/2" (PFR 1300)	1	UN	1	113,38
9449	BOMBEIRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROÇAVEL 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROBAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	1	UN		52,25
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,148	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,148	20,79
1148	ITA VEM DE ROSCA EM SOLDO DE 18 MM X 50 M L E Q	1	UN	0,013	11,98
1679	BOMBEIRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BOLA 2 1/2" (PFR 1300)	1	UN	1	47,27
9449	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BOMBU, ROÇAVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	1	UN		109,13
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,263	16,19

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20,79	20,79
1148	TUBO VITRA ROSCA EM ROSAS DE 18 MM X 30 M (E.C)	0,0192	45	11,36
10418	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE (PR-TAL 1177, 200 PAL, EXTREMIIDADES COM ROSCA)	1	99,17	99,17
887490 CHAVE DE BOM AUTOMÁTICA SUPERIOR 150/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
08267	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	16,19	16,19
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20,79	20,79
17408	AUTOMÁTICO DE BOMBA SUPLENTE (MOTOR - 11" A / 750V)	1	37,47	37,47
887491 BOMBA INICIALIZADA DE ÁGUA DE ESTAGOS PARA ÁGUA 1,0 HP				
08267	AUXÍLIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,11	16,19	98,11
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,11	20,79	126,89
17408	BOMBA DEVENTILADORA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,0HP DIÂMETRO DE SUZACÃO E ELEVAÇÃO 1" X 1", 4 ESTAGOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 1 X 107 MM X 133 MM, MÓDULO 30 M X 3,3 X 30 M X 70 M X 1,8 M	1	2.706,63	2.706,63
887492 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PETRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA 3.000 LITROS				
00725	FORNECIMENTO DE FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA 3.000 LITROS	1	1.295,40	1.295,40
887493 CAIXA D'ÁGUA DE POLÍMETILÉNO 3.000 LITROS				
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20,79	20,79
08248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0278	16,19	130,17
11518	PIRROIA DO NORTE (EQUIPADA) - VIDA DE 8 X 18 CM - 80/72	1	10,77	10,77
17509	FLUXO ORNATO DE 2" X 100	1	26,11	26,11
10000	FRANCO DE PVC SOLDAVEL PARA ÁGUA COM SETAVANÇO 2,5 M DIAM. 1/2"	1	1,36	1,36
10001	FRANCO DE PVC SOLDAVEL PARA ÁGUA COM SETAVANÇO 2,5 M DIAM. 1"	1	6,36	6,36
10002	FRANCO DE PVC SOLDAVEL PARA ÁGUA COM SETAVANÇO 2,5 M DIAM. 1 1/2"	1	10,26	10,26
10003	FRANCO DE PVC SOLDAVEL PARA ÁGUA COM SETAVANÇO 2,5 M DIAM. 2"	1	13,84	13,84
10004	FRANCO DE PVC SOLDAVEL PARA ÁGUA COM SETAVANÇO 2,5 M DIAM. 2 1/2"	1	17,12	17,12
10005	FRANCO DE PVC SOLDAVEL PARA ÁGUA COM SETAVANÇO 2,5 M DIAM. 3"	1	20,79	20,79
10006	FRANCO DE PVC SOLDAVEL PARA ÁGUA COM SETAVANÇO 2,5 M DIAM. 3 1/2"	1	24,07	24,07
10007	FRANCO DE PVC SOLDAVEL PARA ÁGUA COM SETAVANÇO 2,5 M DIAM. 4"	1	27,35	27,35
887494 TUBO PVC SOLDAVEL DN 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014				
08267	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,041	16,19	130,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,041	20,79	166,89
10007	TUBO PVC SOLDAVEL DN 75 MM, ÁGUA FRIA (PISA-5448)	1,041	37,78	39,29
10008	UNTA D'ÁGUA EM FORMA GRÃO 100	8,041	2,07	16,64
887495 TUBO PVC SOLDAVEL DN 85 MM, INSTALADO EM RAMIFICAÇÃO DE ÁGUA DE BARRIÇÃO QUE POSSUA PERFORAÇÕES DE 10MM/10CM/10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2015				
08248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,538	16,19	138,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,538	20,79	176,17
10007	TUBO PVC SOLDAVEL DN 85 MM, ÁGUA FRIA (PISA-5448)	8,538	47,21	403,17
10008	UNTA D'ÁGUA EM FORMA GRÃO 100	8,538	2,07	17,67
887496 ADAPTADOR COM PLANO DE FIM DE PVC SOLDAVEL DN 85 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE BARRIÇÃO COM PERFORAÇÕES DE 10MM/10CM/10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2015				
08248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,308	16,19	134,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,308	20,79	171,17
70	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LÍQUIDS 85 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	1	234,13	234,13
10000	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	19,56	19,56
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	87,81	87,81
10002	UNTA D'ÁGUA EM FORMA GRÃO 100	8,308	2,07	17,19
887497 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 85MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014				
08248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,085	16,19	130,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,085	20,79	166,89
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	1	11,53	11,53
112	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	19,56	19,56
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	87,81	87,81
10002	UNTA D'ÁGUA EM FORMA GRÃO 100	8,085	2,07	16,74
887498 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 85MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014				
08248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,117	16,19	131,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,117	20,79	168,17
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	1	77,53	77,53
112	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	19,56	19,56
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	87,81	87,81
10002	UNTA D'ÁGUA EM FORMA GRÃO 100	8,117	2,07	16,80
887499 BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARCAOM, DN= 75 X 75				
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,119	16,19	131,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,119	20,79	168,17
10000	ADENSIVO PVC	8,119	40,82	331,17
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	8,119	87,81	711,17
10002	PARAFUSO	8,119	63,30	514,17
10003	BUCHA REDUÇÃO PVC RÍGIDO CURTA 75 X 75	8,119	15,99	130,17
887500 BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARCAOM, DN= 75 X 75				
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,119	16,19	131,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,119	20,79	168,17
10000	ADENSIVO PVC	8,119	40,82	331,17
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	8,119	87,81	711,17
10002	PARAFUSO	8,119	63,30	514,17
10003	BUCHA REDUÇÃO PVC RÍGIDO CURTA 75 X 75	8,119	15,99	130,17
887501 BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARCAOM, DN= 75 X 75				
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,239	16,19	133,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,239	20,79	170,17
10000	ADENSIVO PVC	8,239	40,82	336,17
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	8,239	87,81	723,17
10002	PARAFUSO	8,239	63,30	520,17
10003	BUCHA REDUÇÃO PVC RÍGIDO CURTA 75 X 75	8,239	15,99	132,17
887502 BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARCAOM, DN= 75 X 75				
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,239	16,19	133,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,239	20,79	170,17
10000	ADENSIVO PVC	8,239	40,82	336,17
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	8,239	87,81	723,17
10002	PARAFUSO	8,239	63,30	520,17
10003	BUCHA REDUÇÃO PVC RÍGIDO CURTA 75 X 75	8,239	15,99	132,17
887503 BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARCAOM, DN= 75 X 75				
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,279	16,19	134,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,279	20,79	171,17
10000	ADENSIVO PVC	8,279	40,82	338,17
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	8,279	87,81	726,17
10002	PARAFUSO	8,279	63,30	523,17
10003	BUCHA REDUÇÃO PVC RÍGIDO CURTA 75 X 75	8,279	15,99	133,17
887504 BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARCAOM, DN= 75 X 75				
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,279	16,19	134,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,279	20,79	171,17
10000	ADENSIVO PVC	8,279	40,82	338,17
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	8,279	87,81	726,17
10002	PARAFUSO	8,279	63,30	523,17
10003	BUCHA REDUÇÃO PVC RÍGIDO CURTA 75 X 75	8,279	15,99	133,17
887505 BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARCAOM, DN= 75 X 75				
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,279	16,19	134,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,279	20,79	171,17
10000	ADENSIVO PVC	8,279	40,82	338,17
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	8,279	87,81	726,17
10002	PARAFUSO	8,279	63,30	523,17
10003	BUCHA REDUÇÃO PVC RÍGIDO CURTA 75 X 75	8,279	15,99	133,17
887506 BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARCAOM, DN= 75 X 75				
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,279	16,19	134,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,279	20,79	171,17
10000	ADENSIVO PVC	8,279	40,82	338,17
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	8,279	87,81	726,17
10002	PARAFUSO	8,279	63,30	523,17
10003	BUCHA REDUÇÃO PVC RÍGIDO CURTA 75 X 75	8,279	15,99	133,17
887507 UNTA DE COESÃO PVC SOLDAVEL DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014				
08248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,079	16,19	130,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,079	20,79	166,89
112	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	19,56	19,56
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	87,81	87,81
10002	UNTA D'ÁGUA EM FORMA GRÃO 100	8,079	2,07	16,64
887508 UNTA DE COESÃO PVC SOLDAVEL DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014				
08248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,085	16,19	130,17
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,085	20,79	166,89
112	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	19,56	19,56
10001	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	1	87,81	87,81

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	1	UN	0,0811 R\$	0,08
10083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	UN	0,0593 R\$	0,06
9636	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIA (PVM 3488)	1	M	1,05 R\$	1,05
14383	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	1	UN	0,217 R\$	0,22
002/0000					
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM					
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,4133 R\$	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,4931 R\$	0,49
COT.05.0025	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIA (PVM 3488)	1	M	1,05 R\$	1,05
127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	1	UN	0,0811 R\$	0,08
10083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	UN	0,0576 R\$	0,06
14383	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	1	UN	0,214 R\$	0,21
003/0000					
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PORTA E BOLA, DN=150MM					
90776	ENCANADOR GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,063 R\$	0,06
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,116 R\$	0,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,063 R\$	0,06
01703/0054	PASTA LUBRIFICANTE 77 PVC II	1	KG	0,021 R\$	0,02
00941/0054	FARDAMENTO	1	UN	0,0024 R\$	0,00
004/0000					
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM					
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,4933 R\$	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,4931 R\$	0,49
COT.05.0022	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIA (PVM 3488)	1	M	1,05 R\$	1,05
127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	1	UN	0,0779 R\$	0,08
10083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	UN	0,0576 R\$	0,06
14383	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	1	UN	0,214 R\$	0,21
005/0000					
CURVA 45 GRAUS (DIÂMETRO 200 MM)					
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,113 R\$	0,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,113 R\$	0,11
14383	CURVA 45 GRAUS (DIÂMETRO 200 MM) (ESGOTO)	1	M	1 R\$	1,00
006/0000					
CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PARADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VERTICAL, AF 12/2014					
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,08 R\$	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,08 R\$	0,08
297	JUNTA BOMBADEIRA PARA TUBO (ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (PVM 3488))	1	UN	1 R\$	1,00
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	1 R\$	1,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM JUNTA ELÁSTICA BISO EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS (DE 400º C)	1	UN	0,05 R\$	0,05
007/0000					
JOLEIRO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE ENCAMBIAMENTO AF 12/2014					
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14 R\$	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14 R\$	0,14
301	JUNTA BOMBADEIRA PARA TUBO (ESGOTO PREDIAL DN 200 MM (PVM 3488))	1	UN	1 R\$	1,00
20153	JOLEIRO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	1 R\$	1,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM JUNTA ELÁSTICA BISO EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS (DE 400º C)	1	UN	0,04 R\$	0,04
008/0000					
JOLEIRO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE ENCAMBIAMENTO AF 12/2014					
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14 R\$	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14 R\$	0,14
301	JUNTA BOMBADEIRA PARA TUBO (ESGOTO PREDIAL DN 200 MM (PVM 3488))	1	UN	1 R\$	1,00
20153	JOLEIRO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	1 R\$	1,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM JUNTA ELÁSTICA BISO EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS (DE 400º C)	1	UN	0,04 R\$	0,04
009/0000					
JOLEIRO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE ENCAMBIAMENTO AF 12/2014					
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,08 R\$	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,08 R\$	0,08
301	JUNTA BOMBADEIRA PARA TUBO (ESGOTO PREDIAL DN 200 MM (PVM 3488))	1	UN	1 R\$	1,00
20153	JOLEIRO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	1 R\$	1,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM JUNTA ELÁSTICA BISO EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS (DE 400º C)	1	UN	0,04 R\$	0,04
010/0000					
RAIO 90 GRAUS (DN 200) EM PVC, TIPO ABACAXI @ 100MM					
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,11 R\$	0,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,11 R\$	0,11
11202	RAIO 90 GRAUS (DN 200) EM PVC, TIPO ABACAXI @ 100MM	1	UN	11 R\$	11,00
011/0000					
RAIO 90 GRAUS (DN 200) EM PVC, TIPO ABACAXI @ 100MM					
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,11 R\$	0,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,11 R\$	0,11
11202	RAIO 90 GRAUS (DN 200) EM PVC, TIPO ABACAXI @ 100MM	1	UN	11 R\$	11,00
012/0000					
TUBO DE CONCRETO SIMPLIF. PARA BENS COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA MÓDIA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2014					
5411	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREMAS, CACAMBA 600 CM3, PESO OPERACIONAL 17	1	CHP	0,074 R\$	0,07
5432	RETELA PARA BENS COLETORES, COM DIÂMETRO DE 400MM	1	CH	0,255 R\$	0,26
5437	RETELA PARA BENS COLETORES, CACAMBA 600 CM3, PESO OPERACIONAL 17	1	CHP	0,255 R\$	0,26
5438	RETELA PARA BENS COLETORES, COM DIÂMETRO DE 400MM	1	CH	0,255 R\$	0,26
88277	MONTADOR (TUBO ACQU/COMPLEMENTARES) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,146 R\$	0,15
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,092 R\$	0,09
88679	CACAMBA TRACO 13 (14 VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREFABR. MANUAL AF 02/2014	1	M3	0,092 R\$	0,09
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLIF. CLASSE: PSL, PE, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (PVM 2008)	1	M	1,01 R\$	1,01
11/0000					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BOMBADEIRA (LUSTRO) EM ARMARIOS					
10083	MANTIMENTO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1 R\$	0,10
0777/0050	TUBO DE BOMBADEIRA ELASTOMÉRICA ARMARIOS M-40 8"	1	M	1,01 R\$	1,01
15.009.0095-6					
ARRACADORA DE FOLOCATIVO COPOLISTAMPADA EM CHAPA DE FERRO EMBALADA COMPOSTA DE CARBOPAPARALAXIS E ARRACADORA PROPRIAMENTE DETALHADA DIÂMETRO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	H	0,2884 R\$	0,29
1377	ARRACADORA, TIPO COPOL, DN 2"	1	UN	1 R\$	1,00
1481/0000	BOMBA DE MOTO, TIPO LON	1	UN	1 R\$	1,00
1506	PARAFUSO TIPO, BOMBA SOBRE BOMBA, CARCAÇA CHATA, DE ELETRÔNICA	1	UN	1 R\$	1,00
094/00					
VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, MÔDULO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2015					
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1396 R\$	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,1396 R\$	0,14
1342	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, DN 1 1/2", 200 PSI, ENTRE UNIDADES COM BOMBA	1	UN	0,824 R\$	0,82
10417	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, DN 1 1/2", 200 PSI, ENTRE UNIDADES COM BOMBA	1	UN	1 R\$	1,00
09400					
UNHAO PVC, SONDAGEM DE BOMBA, INSTALADO EM "PRUMADA" DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,091 R\$	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,091 R\$	0,09
127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	1	UN	0,024 R\$	0,02
10083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	UN	0,05 R\$	0,05
9102	TUBO PVC, SONDAGEM 30 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1	M	1 R\$	1,00
14383	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	1	UN	0,021 R\$	0,02
09.000/0000					
BOMBA - C/INTERFER. SUBSTITUIÇÃO DE ARRACADORA					
1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	H	2,08 R\$	2,08
1995	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	H	4,12 R\$	4,12
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1	H	5,665 R\$	5,67

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 850 GR	UN	0,0099	19,85
117	ROLO DE PVC SOLDAVEL, 88,20 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESQOTO PREFAB	UN	1,85	3,26
2001	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRANCO COM 1000 CM3	UN	0,015	17,81
2001	LITVA D'ÁGUA EM POLINA, 8500 LIT	UN	0,021	7,27
1973	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREFAB, DN 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN		RS 15,92
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,79
796	ANTI BORRACHA PARA TUBO (ESQOTO PREFAB) DN 30 MM (NBR 5488)	UN	1,85	1,44
796	ROLO DE PVC SOLDAVEL, 88,20 GRAUS, DN 30 MM, PARA ESQOTO PREFAB	UN	1,85	2,31
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RUO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	24,70
1972	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREFAB, DN 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN		RS 15,92
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,79
797	ANTI BORRACHA PARA TUBO (ESQOTO PREFAB) DN 30 MM (NBR 5488)	UN	1,85	2,83
797	ROLO DE PVC SOLDAVEL, 88,20 GRAUS, DN 30 MM, PARA ESQOTO PREFAB	UN	1,85	5,49
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RUO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	24,70
1976	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREFAB, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN		RS 6,19
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,79
112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 850 GR	UN	0,0099	99,85
117	ROLO DE PVC SOLDAVEL, 88,20 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESQOTO PREFAB	UN	1,85	8,88
2001	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRANCO COM 1000 CM3	UN	0,015	67,81
2001	LITVA D'ÁGUA EM POLINA, 8500 LIT	UN	0,021	7,27
1972	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREFAB, DN 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN		RS 9,34
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,79
796	ANTI BORRACHA PARA TUBO (ESQOTO PREFAB) DN 30 MM (NBR 5488)	UN	1,85	1,44
796	ROLO DE PVC SOLDAVEL, 88,20 GRAUS, DN 30 MM, PARA ESQOTO PREFAB	UN	1,85	2,83
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RUO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	24,70
1979	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREFAB, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN		RS 14,88
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,79
797	ANTI BORRACHA PARA TUBO (ESQOTO PREFAB) DN 75 MM (NBR 5488)	UN	1,85	7,83
797	ROLO DE PVC SOLDAVEL, 88,20 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESQOTO PREFAB	UN	1,85	9,77
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RUO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	24,70
1981/10RSE	JUNÇÃO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESQOTO REDEMANTEL, 60MM Ø	UN		RS 6,97
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,79
10110RSE	ADESIVO PVC	KG	0,008	48,60
10170RSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC II	KG	0,011	17,81
10200RSE	SOLUÇÃO LIMPAADORA PVC	L	0,011	67,81
10200RSE	PARABENTENO	UN	0,008	18,30
10200RSE	ANTI BORRACHA P/ TUBO (ESQOTO PREFAB) E P/ R DN 60MM	UN	1,85	1,39
10200RSE	ROLO DE PVC SOLDAVEL, 88,20 GRAUS, DN 60MM	UN	1,85	3,06
1977	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREFAB, DN 100 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN		RS 27,73
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,79
307	ANTI BORRACHA PARA TUBO (ESQOTO PREFAB) DN 100 MM (NBR 5488)	UN	1,85	7,56
307	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DN 100 x 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESQOTO PREFAB	UN	1,85	18,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RUO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	24,70
1984/10RSE	JUNÇÃO SIMPLIS EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, PARA ESQOTO PREMANTEL, 60MM Ø 75 RÍGIDO	UN		RS 28,77
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,79
10110RSE	ADESIVO PVC	KG	0,008	48,60
10170RSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC II	KG	0,011	17,81
10200RSE	SOLUÇÃO LIMPAADORA PVC	L	0,011	67,81
10200RSE	PARABENTENO	UN	0,008	18,30
10200RSE	JUNÇÃO SIMPLIS PVC P/ RÍGIDO PREFAB DN 75/100MM	UN	1,85	15,91
1987	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREFAB, DN 30 x 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	UN		RS 11,43
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	20,79
796	ANTI BORRACHA PARA TUBO (ESQOTO PREFAB) DN 30 MM (NBR 5488)	UN	1,85	1,44
796	JUNÇÃO 90 GRAUS, PVC, DN 30 x 30 MM, SERIE NORMAL PARA ESQOTO PREFAB	UN	1,85	7,47
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RUO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,04	24,70
1973/10RSE	JUNÇÃO SIMPLIS (60MM Ø) 90° DN 30 MM	UN		RS 29,88
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	20,79
10200RSE	JUNÇÃO SIMPLIS (60MM Ø) 90° DN 30 MM - (ESQOTO)	UN	1,85	32,31
1974	LITVA DE COBRE, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREFAB, DN 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN		RS 13,48
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,79
796	ANTI BORRACHA PARA TUBO (ESQOTO PREFAB) DN 30 MM (NBR 5488)	UN	1,85	1,44
796	LITVA DE COBRE, PVC, DN 30 MM, PARA ESQOTO PREFAB	UN	1,85	8,61
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RUO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	24,70
1976	LITVA DE COBRE, PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREFAB, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN		RS 16,91
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,79
797	ANTI BORRACHA PARA TUBO (ESQOTO PREFAB) DN 75 MM (NBR 5488)	UN	1,85	7,83
797	LITVA DE COBRE, PVC, DN 75 MM, PARA ESQOTO PREFAB	UN	1,85	9,77
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RUO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02	24,70
1978	P/ PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREFAB, DN 80 x 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN		RS 14,87
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,79
796	ANTI BORRACHA PARA TUBO (ESQOTO PREFAB) DN 80 MM (NBR 5488)	UN	1,85	1,44
796	LITVA DE COBRE, PVC, DN 80 x 80 MM, PARA ESQOTO PREFAB	UN	1,85	9,77
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RUO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,04	24,70
1976	P/ PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREFAB, DN 75 x 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN		RS 24,45
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,79
797	ANTI BORRACHA PARA TUBO (ESQOTO PREFAB) DN 75 MM (NBR 5488)	UN	1,85	2,83
797	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RUO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,06	24,70

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
11648	TE SANTIÁRIO PVC DN 75 E 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO	1	RS	11,82	
95144/0104C					
TE SANTIÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75					
BOMBA					
88215	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	35,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	20,79
00118/0414	ADENSIVO PVC		KG	0,051	49,80
00236/0414	SOLUÇÃO IMPREGNADA PVC		L	0,078	25,63
00241/0414	PARAFINAMENTO		UM	0,0017	43,20
11647	TE SANTIÁRIO PVC Ø 150 PRIMÁRIO DN 150x150 MM	1	RS	11,87	
95145/0104C					
TE SANTIÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150					
BOMBA					
88216	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	15,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	70,79
00118/0414	ADENSIVO PVC		KG	0,073	49,80
00236/0414	SOLUÇÃO IMPREGNADA PVC		L	0,112	25,66
00241/0414	PARAFINAMENTO		UM	0,0018	43,20
11656	TE SANTIÁRIO PVC Ø 150 PRIMÁRIO DN 150x150 MM	1	RS	11,38	
95146/0104C					
TE SANTIÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 180					
BOMBA					
88216	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	15,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	70,79
00118/0414	ADENSIVO PVC		KG	0,073	49,80
00236/0414	SOLUÇÃO IMPREGNADA PVC		L	0,112	25,66
00241/0414	PARAFINAMENTO		UM	0,0018	43,20
11655	TE SANTIÁRIO PVC Ø 150 PRIMÁRIO DN 100x100 MM	1	RS	12,00	
95147					
TE PVC SÉRIE NORMAL (ESGOTO PRIMÁRIO) DN 48 E 48 MM, ALTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DN 150/75					
SANTIZADOR AF 12/7514					
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	70,79
127	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM FÓDOR		UM	0,0168	99,85
38281	LITRA D'ÁGUA EM FOLHA BRANCO 100		UM	0,01	2,20
30283	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³		UM	0,011	47,11
7116	TE PVC SOLDÁVEL, 90x90 BRAÇO, DN 80 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PRIMÁRIO		UM	1	2,84
95178					
TE PVC SÉRIE NORMAL (ESGOTO PRIMÁRIO) DN 100 E 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DN 150/75					
SANTIZADOR AF 12/7514					
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	20,79
301	JUNTA BORRACHA PARA TUBO (ESGOTO PRIMÁRIO) DN 100x100 MM (100x100)		UM	2	2,36
20976	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM JUNTA ELÁSTICA RÚSO EM PVC, ACC, POLIETILENO (OUTROS) DE 4000 G		UM	0,029	24,76
7091	TE SANTIÁRIO PVC DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO		UM	1	13,40

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,346	20,79
7924	FUNDO AO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M104, DN 7", 1" x 1/2" MM, PISO 14,87 EGRM/108538	1	M	1,239	134,46
92798	LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" x 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		25,77
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,49	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,49	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,033	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,023	29,58
7919	LUNA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 3" x 1/2"	UN	1	1,85	7,53
82027	LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" x 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		11,20
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,533	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,533	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,033	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,023	29,58
7920	LUNA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1 1/2" x 3/4"	UN	1	1,85	11,20
82758	LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" x 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		44,53
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,702	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,702	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,033	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,023	29,58
7930	LUNA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 2 1/2" x 1 1/2"	UN	1	1,85	58,09
82914	LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" x 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		36,74
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,758	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,758	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,033	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,023	29,58
7930	LUNA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 2" x 1"	UN	1	1,85	58,09
82911	LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" x 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		36,74
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,758	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,758	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,033	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,023	29,58
7931	LUNA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 2" x 1"	UN	1	1,85	58,09
82267	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		322,91
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,403	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,403	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,045	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,011	29,58
82269	TE DE FERRO GALVANIZADO, DN 63 (1 1/2")	UN	1	1,85	70,23
82269	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		151,87
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,318	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,318	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,051	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,011	29,58
82269	TE DE FERRO GALVANIZADO, DN 63 (1 1/2")	UN	1	1,85	84,62
82269	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 1127 (4 1/2")	1	UN		87,30
82269	TE FERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,71	15,84
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,71	20,79
82269	FORNECIMENTO	1	UN	0,0008	63,30
82269	TE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 1127 (4 1/2")	1	UN	1,85	27,42
82269	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 1127 (4 1/2")	1	UN		87,30
82269	TE FERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,4	15,84
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,4	20,79
82269	FORNECIMENTO	1	UN	0,0011	61,30
82269	TE DE FERRO GALVANIZADO DN 1127 (4 1/2")	1	UN	1,85	22,41
82269	MPEL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 33 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		24,77
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,49	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,49	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,033	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,023	29,58
82269	MPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1"	UN	1	1,85	6,44
82269	MPEL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 33 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		29,46
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,533	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,533	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,033	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,023	29,58
82269	MPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1 1/2"	UN	1	1,85	9,49
82269	MPEL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 48 (1 7/8"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		16,40
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,582	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,582	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,033	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,023	29,58
82269	MPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1 1/2"	UN	1	1,85	17,59
82269	MPEL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		43,63
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,644	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,644	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,033	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,023	29,58
82269	MPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 2"	UN	1	1,85	19,59
82269	MPEL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 76 (3 1/8"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		84,44
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,702	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,702	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,033	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,023	29,58
82269	MPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 2 1/2"	UN	1	1,85	79,99
82269	MPEL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 89 (3 5/8"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		77,42
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,758	16,19
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,758	20,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM x 30 M R 1 E 1	UN	1	0,033	11,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCÃO)	L	1	0,023	29,58
82269	MPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 3"	UN	1	1,85	42,78
82269	MPEL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 114 (4 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	1	UN		84,17
82248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,69	16,19

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
9287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,49	20,79
9288	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,013	11,96
9289	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZINCO)	L	0,001	78,58
9290	UNID. DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1	18,33
92893	UNID., EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (Ø 1 1/4"), COM TÊMPO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		31,80
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,013	11,96
92351	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZINCO)	L	0,001	78,58
92352	UNID. DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1	33,00
92398	UNID., EM FERRO GALVANIZADO, DN 57 (Ø 2 1/4"), COM TÊMPO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		126,41
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,023	11,96
92351	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZINCO)	L	0,001	78,58
92352	UNID. DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1	33,00
92391	UNID., EM FERRO GALVANIZADO, DN 86 (Ø 3 1/4"), COM TÊMPO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		124,45
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,738	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,738	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,025	11,96
92351	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZINCO)	L	0,001	78,58
92352	UNID. DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1	145,53
92381	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 75 (Ø 3"), COM TÊMPO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		36,86
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,733	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,733	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,025	11,96
92351	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZINCO)	L	0,001	78,58
92352	UNID. DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	6,88
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (Ø 1 1/2"), COM TÊMPO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		30,76
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,017	11,96
92351	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZINCO)	L	0,001	78,58
92352	COTÓVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	18,37
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (Ø 3 1/4"), COM TÊMPO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		98,81
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,052	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,052	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,023	11,96
92351	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZINCO)	L	0,001	78,58
92352	COTÓVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	50,63
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (Ø 3 1/4"), COM TÊMPO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN		134,84
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,025	11,96
92351	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZINCO)	L	0,001	78,58
92352	COTÓVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1	31,77
92373/352	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE "FLANGE" BOMBEADO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN		86,13
92318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	15,64
92319	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	20,79
92320	FABRIMENTO	UN	0,002	81,30
92321	FLANGE BOMBEADO EM FERRO GALVANIZADO, ROSCA BSP 1"	UN	1	78,53
92317/351/352	GRUPO DE FLUXO 1"	UN		315,09
92318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	15,64
92319	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	20,79
92320	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,4	9,75
92321	GRUPO DE FLUXO 1"	UN	1	97,11
92322	UNID. DE PRESSÃO CAP. 30 LIT.	UN		1.028,94
92319	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,79
92320	FABRIMENTO	UN	0,004	81,30
92321	LANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LIT.	UN	1	1.030,60
94386	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGINOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN		37,81
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,0168	11,96
92351	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 1 1/4" (REF. 1500)	UN	1	64,36
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGINOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN		251,89
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,0302	11,96
92351	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 2 1/2" (REF. 1500)	UN	1	234,77
94809	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGINOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN		385,64
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5895	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5895	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,0394	11,96
92351	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 3" (REF. 1500)	UN	1	280,57
92328	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGINOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN		71,01
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1495	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1495	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,0132	11,96
92351	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 2" (REF. 1512-B)	UN	1	60,36
92323	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGINOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN		186,63
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,0168	11,96
92351	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1 1/2" (REF. 1512-B)	UN	1	60,36
92329	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN		61,88
92348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1495	16,19
92349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1495	20,79
92350	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,0132	11,96
92351	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN 15), 1", 800 PSL, ENTALHADA, COM ROSCA	UN	1	57,37
92329	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN		266,27

100665	JANEA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIÇ COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GOLHOTTINAS PARA VIDRO, COM BATENT E, ALZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M2	0,0964	R\$	685,70
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	0,0054	R\$	14,87
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,3559	R\$	247,70
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M3	0,0219	R\$	709,21
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,53	R\$	8,12
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,7344	R\$	9,05
91811	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1927	R\$	10,30
91824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,1415	R\$	2,51
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,4689	R\$	3,69
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,0235	R\$	6,07
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,1794	R\$	8,90
91945	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 3" ALTO (1,00 M DO PISO) PARA FONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0578	R\$	7,37
92000	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0721	R\$	21,21
92008	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1542	R\$	33,98
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1340	R\$	35,94
92041	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,1927	R\$	14,95
95805	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTOS DE PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0,2891	R\$	19,72
95811	CONDUTITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTOS DE PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	0,1349	R\$	12,60
95796	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SENSIBERA, COM 2 LÂMPADAS TURBULENTES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA SÉRIADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,1156	R\$	93,97
97571	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,0721	R\$	91,64
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,0385	R\$	21,81
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,0385	R\$	23,35
96295	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,0385	R\$	65,30
97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TÍDIOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,140 X 0,210 X 0,10 M. AF. 05/2018	UN	0,0385	R\$	152,92
98283	CABO TELEFÔNICO CC-50 4 PARES, SEM ALINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	0,6167	R\$	7,79
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	0,0193	R\$	48,19
84888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,0385	R\$	314,89
84934	BANHEIRA DE BARRA SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SANIT. TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,0193	R\$	302,24
86943	LAVABOIRO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,0385	R\$	167,44
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,1388	R\$	15,92
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,1253	R\$	23,84
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,1472	R\$	45,93
89724	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,0771	R\$	8,39
89726	JÓELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,0578	R\$	6,21
89731	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,0191	R\$	8,84
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,0578	R\$	31,39
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,0578	R\$	16,08
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,0385	R\$	33,97
89482	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	0,0385	R\$	28,37
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF. 02/2014	UN	0,0564	R\$	113,79
90456	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,1002	R\$	10,45
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	0,53	R\$	2,88
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	1,7344	R\$	1,20
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,1002	R\$	10,45
97806	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,10 M. PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	0,0191	R\$	357,29
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,0233	R\$	61,86
96995	REATERNO MANUAL APRIADO COM SOLLETE. AF. 10/2017	M3	0,006	R\$	37,50
89158	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 99,19X19,3CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	0,1023	R\$	77,06
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	4,4776	R\$	11,98
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	0,0806	R\$	34,85
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TIPO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	0,0385	R\$	20,61
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOROS 300 L. AF. 06/2014	M2	0,2047	R\$	5,31
80173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	0,2047	R\$	29,02
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,0193	R\$	583,52
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 25 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,1734	R\$	24,66
10886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A	UN	0,0393	R\$	139,86
10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	R\$	135,24

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Material
3000	RECUADRO DE ALUMINIO PARA PORTA EXTERNA / ENTADA. MÁQUINA 40 MM COM TUBO DE 20x20x1,5 - NIVEL	0,0578	46,75	2,68	RS	CI
3007	MMI MACANETA ALUMINIA E BOLSAS RECORDES EM METAL CROMADO - NIVEL	0,0485	54,39	2,64	RS	CI
3107	RECUADRO DE ALUMINIO EM CANTO DO OVAL EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETA, INCLUI DOBRETE METALICO. AF 07/2018	0,0938	83,11	7,76	RS	M2
3208	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ABEA LQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VAO. AF 05/2018	0,3577	120,77	43,25	RS	M2
3243	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ABEA LQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VAO. AF 05/2018	0,0081	116,81	0,94	RS	M2
3244	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ABEA LQUIDA MAIOR QUE 6 M ² , SEM VAO. AF 05/2018	0,0323	116,88	3,78	RS	M2
3245	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ABEA LQUIDA MAIOR QUE 6 M ² , COM VAO. AF 05/2018	0,0469	157,88	7,40	RS	M2
3246	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ABEA LQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VAO. AF 05/2018	0,0484	202,15	9,79	RS	M2
3247	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ABEA LQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VAO. AF 05/2018	0,0493	135,84	6,69	RS	M2
3248	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ABEA LQUIDA MAIOR QUE 6 M ² , COM VAO. AF 05/2018	0,0482	120,57	5,81	RS	M2
3249	TRAMA DE MADEIRA COMPENSADA PARA TELHAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AQUAS PARA TELHA OBLIQUADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA. INCLUI DOBRETE VERTICAL. AF 07/2018	1,4196	21,13	30,19	RS	M2
3250	TRAMADO COM TELHA OBLIQUADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM RECORTEMENTO LATERAL DE 1,74 DE OVAL PARA TELHADO COM INCLICAÇÃO MAIOR DE 10°, COM ATÉ 2 AQUAS, INCLUI DOBRETE. AF 07/2018	1,4395	42,41	60,84	RS	M2
3251	POSTA EM ALUMINIO DE ABEA TIPO VEZELADA COM QUADRO. TRACO COA PARTELA. FIBROCEMENTO. AF 17/2018	0,0434	47,35	2,06	RS	M2
3252	PARTELA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, MACANETA, ALZAR E CONTORNADO. FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0555	66,07	3,67	RS	M2
3253	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APICADO EM PISOS OU MADRES, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2018	0,008	148,7	1,19	RS	M2
3254	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APICADO EM PISOS OU MADRES, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2018	1,4395	24,79	35,66	RS	M2
3255	ALVENARIA DE ENBASTAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE LACERACAO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF 05/2018	0,0089	709,51	62,78	RS	M3
3260	ELETRONTO RÍDIDO ROSCATEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE. FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,2388	9,05	2,16	RS	M
3261	ELETRONTO RÍDIDO ROSCATEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO. FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,2388	8,12	1,94	RS	M
3262	CHAPA DE GRANIS PARA ELABORADO, PVC, ROSCATEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE. FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0255	10,19	0,26	RS	UN
3263	CHAPA DE GRANIS ELABORADO, PVC, ROSCATEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE. FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0439	7,21	3,17	RS	M
3264	TERMINAL - FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,4878	3,68	1,79	RS	M
3265	CHAPA DOBROTE E = 8 M ² , PVC, INSTALADA EM LAJE - FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0555	8,90	0,49	RS	UN
3266	CHAPA DOBROTE E = 8 M ² , PVC, INSTALADA EM LAJE - FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0555	11,23	0,62	RS	UN
3267	INTERLUTOS SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE LAMPA 2P+T-0A, FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0555	21,31	1,18	RS	UN
3268	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3269	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3270	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3271	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3272	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3273	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3274	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3275	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3276	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3277	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3278	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3279	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3280	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3281	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3282	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3283	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3284	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3285	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3286	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3287	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3288	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3289	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3290	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3291	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3292	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3293	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3294	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3295	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3296	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3297	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3298	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3299	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN
3300	COMPLETO DE PVC TIPO B, PARA ELABORADO DE PVC (DN 20 MM (1/2"). FIBROCEMENTO E INSTALADO. AF 17/2018	0,0504	19,72	0,99	RS	UN

Handwritten mark resembling a stylized 'P' or '8' in the top right corner.

Main data table with multiple columns containing alphanumeric codes, dates, and descriptive text. The table is organized into several sections, each with a header row. The text is oriented vertically in the original image.

2992		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMPANHADA EM ÁGUA	L	0,0140	R\$	6,07
4517		SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 x 7,5* CM (1 x 3 x 7) PNEU, M*STA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0896	R\$	2,26
4671		PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 x 7,5* CM (3 x 7 x 7) PNEU, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2108	R\$	6,45
5099		PESSO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17,7 37,7 E 111	KG	0,0218	R\$	18,53
5191		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 x 30* CM, C/DETRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,1592	R\$	17,08
<p>90082</p> <p>EXCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E ASSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, COM EXCAVADORA HIDRÁULICA (B/L M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015</p> <p>M3</p> <p>R\$ 7,00</p>						
5611		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH/DIURNO. AF. 08/2014	CHP	0,0937	R\$	135,98
5632		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH/DIURNO. AF. 08/2014	CH	0,025	R\$	54,71
88316		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	R\$	15,84
<p>97999</p> <p>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M40X50, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,42X0,42X0,4 M. AF. 05/2019</p> <p>UM</p> <p>R\$ 732,69</p>						
97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE APROXIMADA DE 30%CM³. AF. 01/2018	M3	0,1078	R\$	1.361,67
9476		RETROEXCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGES. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO. AF. 08/2014	CHP	0,0197	R\$	92,82
9476		RETROEXCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGES. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO. AF. 08/2014	CH	0,0664	R\$	37,35
97316		ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0021	R\$	361,43
88309		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3366	R\$	21,23
88316		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3366	R\$	15,84
88628		ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,1595	R\$	405,74
101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LARGURA VITO MECANIZADO. AF. 08/2020	M2	0,169	R\$	197,89
7758		TUBO DE TRAMADO M40X50 *3 x 30 x 30* CM	UM	262,304	R\$	0,67
<p>97994</p> <p>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M40X50, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,42X0,42X0,4 M. AF. 05/2019</p> <p>UM</p> <p>R\$ 157,87</p>						
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TAXA DE APROXIMADA DE 30%CM³. AF. 01/2018	M3	0,0715	R\$	2.431,82
97316		ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0034	R\$	361,43
88309		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3363	R\$	21,23
88316		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3363	R\$	15,84
88628		ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0778	R\$	405,74
101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LARGURA VITO MANUAL. AF. 08/2020	M2	0,076	R\$	262,63
7758		TUBO DE TRAMADO M40X50 *3 x 30 x 30* CM	UM	48,7071	R\$	0,67
<p>97987</p> <p>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M40X50, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,42X0,42X0,4 M. AF. 05/2019</p> <p>UM</p> <p>R\$ 241,54</p>						
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TAXA DE APROXIMADA DE 30%CM³. AF. 01/2018	M3	0,0714	R\$	2.431,82
97316		ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0071	R\$	361,43
88309		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3308	R\$	21,23
88316		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3308	R\$	15,84
88628		ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0946	R\$	405,74
101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LARGURA VITO MANUAL. AF. 08/2020	M2	0,091	R\$	262,63
7758		TUBO DE TRAMADO M40X50 *3 x 30 x 30* CM	UM	80,771	R\$	0,67
<p>90098</p> <p>EXCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 6,0 MÉDIA ENTRE MONTANTE E ASSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, COM EXCAVADORA HIDRÁULICA (B/L M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015</p> <p>M3</p> <p>R\$ 6,97</p>						
5611		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH/DIURNO. AF. 08/2014	CHP	0,0231	R\$	181,16
5632		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH/DIURNO. AF. 08/2014	CH	0,0251	R\$	58,02
88309		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886	R\$	15,84
<p>90094</p> <p>EXCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 4,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E ASSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, COM EXCAVADORA HIDRÁULICA (B/L M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015</p> <p>M3</p> <p>R\$ 3,49</p>						
5611		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH/DIURNO. AF. 08/2014	CHP	0,0163	R\$	135,98
5632		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH/DIURNO. AF. 08/2014	CH	0,0177	R\$	54,71
88316		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261	R\$	15,84
<p>92289</p> <p>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA TRIPADA, 1-75 M³. AF. 11/2015</p> <p>M3</p> <p>R\$ 806,29</p>						
88271		SARAFÃO DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1431	R\$	17,72
88267		SARAFÃO DE COFRES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7151	R\$	21,23
91897		SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA PESO 10* - CH/DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,025	R\$	18,70
91993		SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFIA PARA PESO 10* - CH/DIURNO. AF. 08/2015	CH	0,025	R\$	16,63
4517		SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 x 7,5* CM (1 x 3 x 7) PNEU, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,437	R\$	2,26
5094		PESSO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17,7 37,7 E 111	KG	0,085	R\$	18,20
5191		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 x 30* CM, C/DETRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,31	R\$	25,82
<p>94589</p> <p>JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BALZA-AL, COM VIDROS, BATE-VENTO E FECHADURA EXCLUSIVA ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, HORMEIONAMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</p> <p>M2</p> <p>R\$ 506,61</p>						
88309		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7071	R\$	21,23
88316		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,813	R\$	15,84
4377		PARAFUSO DE AÇO FRENADO COM ROSCA SIMETRIA, CARÇA OXITADA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM PRIVATIVO *33* MM	UM	24,4	R\$	0,12
94363		JANELA MONTAR EM ALUMÍNIO, 80 x 80 CM (A x L), BATE-VENTO/RELACIONO DE 4 x 14 CM, COM VIDRO, SEM QUADRICAM/ALZAR	UM	2,0633	R\$	306,06
99961		SARAFÃO ACETICO VISO 81 SAL, MODULO FMO-6	UM	1,2457	R\$	20,09
<p>99255</p> <p>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M40X50, DIMENSÕES INTERNAS: 0,42X0,42X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2016</p> <p>UM</p> <p>R\$ 696,60</p>						
94970		CONCRETO FC - 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018	M3	0,1163	R\$	863,80
97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TAXA DE APROXIMADA DE 30%CM³. AF. 01/2018	M3	0,07	R\$	2.042,54
9476		RETROEXCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGES. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO. AF. 08/2014	CHP	0,0185	R\$	92,82
9476		RETROEXCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGES. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH/DIURNO. AF. 08/2014	CH	0,0434	R\$	37,35
97316		ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0017	R\$	361,43
88309		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1329	R\$	21,23
88316		SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1329	R\$	15,84
88628		ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,1595	R\$	405,74
101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LARGURA VITO MANUAL. AF. 08/2020	M2	1,21	R\$	2,57
7758		TUBO DE TRAMADO M40X50 *3 x 30 x 30* CM	UM	211,154	R\$	0,67
<p>96187</p> <p>CONCRETO FC - 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018</p> <p>UM</p> <p>R\$ 233,34</p>						
94970		CONCRETO FC - 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018	M3	0,0273	R\$	363,80
97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE APROXIMADA DE 30%CM³. AF. 01/2018	M3	0,0137	R\$	2.859,96
97316		ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0011	R\$	361,43

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
80000	PIEDRITO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	3.15021	RS		21,23
80010	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	3.15021	RS		15,64
80075	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (QUADA) COM ADEÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MFCÁCIDO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,0068	M3		136,27
801616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M SACRIFICIO DO SOLO NATURAL. AF. 08/2020	0,97	M2		4,68
890	BLOCO VITRIFICADO CONCRETO 9 X 19 X 23 CM SOLAISE (C - N98 6126)	17,0561	RS		2,14
CAIXA DE BORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 1,16 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES EXTERIAS = 8x16,7x11,5, ALTURA INTERNA = 8,8 CM. AF. 05/2018					
UN RS 414,78					
84978	CONCRETO PCI - 30MPa, TRACO 1:2,7:3 (C/M/A) (MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MFCÁCIDO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018	0,0502	M3		96,80
97753	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADURA DE 30KG/M3. AF. 08/2018	0,0112	RS		2.855,96
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADURA DE 30KG/M3. AF. 07/2018	0,0168	M3		7.431,00
87318	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (QUADA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MFCÁCIDO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,0019	M3		36,17
86307	PIEDRITO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	3,5198	RS		21,23
82128	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	3,5198	RS		15,64
80075	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (QUADA) COM ADEÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MFCÁCIDO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,0047	M3		536,27
801616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M SACRIFICIO DO SOLO NATURAL. AF. 08/2020	0,7	M2		4,68
890	BLOCO VITRIFICADO CONCRETO 9 X 19 X 23 CM SOLAISE (C - N98 6126)	28,1175	RS		2,14
CAIXA DE BORDURA ÚNICA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO 8,9 CM. AF. 05/2018					
UN RS 314,80					
88309	PIEDRITO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,3474	RS		21,23
88318	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,3474	RS		15,64
801616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	0,0141	M2		205,51
82777	CAIXA DE BORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 180 MM, CAPACIDADE ARMADOURADA 18 LITROS, COM 10MM.	1	RS		299,11
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 8,8x16,7x11,5 M. AF. 05/2018					
UN RS 468,00					
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 80 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADURA DE 30KG/M3. AF. 08/2018	0,0443	M3		7.048,54
5678	RETROCALVA DE BARRA BOMBEIROS COM CARREGADORA, TRACAO 4+4 POTENCIA 100 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DUPLO. AF. 09/2014	0,0087	RS		92,92
5679	RETROCALVA DE BARRA BOMBEIROS COM CARREGADORA, TRACAO 4+4 POTENCIA 100 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DUPLO. AF. 09/2014	0,0096	RS		97,55
87318	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (QUADA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MFCÁCIDO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,0054	M3		351,42
83709	PIEDRITO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	1,4792	RS		21,23
88318	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	1,4792	RS		15,64
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (QUADA) PREPARO MFCÁCIDO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,0107	M3		405,74
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	0,081	M2		278,14
7254	BLOCO CERMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM	169,8021	RS		0,67
FORTIFICACAO E ASSESTAMENTO DE ARILO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 2/3"					
UN RS 25,84					
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,3	RS		20,79
88318	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,3	RS		15,64
8452	SOLO (180 GALV 900 POTICA 1/2)	1	RS		19,17
FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 1 x 18 MM. AF. 12/2015					
M2 RS 184,75					
88219	ADJUNTO DE CIMENTACAO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,20	RS		17,72
82752	CIMENTACAO DE FORMAS COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	1,264	RS		21,03
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 4+4 POTENCIA 100 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DUPLO. AF. 09/2014	0,003	RS		18,70
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 4+4 POTENCIA 100 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DUPLO. AF. 09/2014	0,146	RS		16,61
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,20 X 1,10 M, E = 18 MM	1,336	M2		8,15
4512	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PHUS, MISTA OU EQUIVALENTE 30,00CM	0,137	M		2,26
6451	POSTALITE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 3,5 CM (3 X 1 1/2") PHUS, MISTA OU EQUIVALENTE 30,00CM	2,308	RS		6,45
5054	PROVA DE AÇO POLIDO COM CAMISA 17 X 17 X 13	0,208	RS		18,20
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COBERTURA, DIM. 24x8, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BSW E MALHA QUADRADA 15X15					
M2 RS 212,38					
88318	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,5	RS		21,23
88318	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	1	RS		15,64
7187	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BSW), MALHA 2,5 X 5 CM, H = 3 M	1,05	M2		24,54
7896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE WELD, DN 2", E = 2,85 MM, PESO 13,80 KG/M (MBS 1580)	1	M		92,49
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BSW, D = 2,76 MM (B026 + G/M) OU 14 BSW, D = 2,11 MM (B025 + G/M)	0,07	RS		20,34
43131	ARAME GALVANIZADO 8 BSW, D = 1,68 MM (B018 + G/M) OU 8 BSW, D = 4,19 MM (B020 + G/M) OU 10 BSW, D = 3,40 MM (B073 + G/M)	0,15	RS		71,62
APLICACAO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUA3 DEMAO3. AF. 06/2014					
M2 RS 4,96					
88318	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,015	RS		15,64
91218	PREPARADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AERLESS, VAZÃO 2 L/MIN. - CHP DUPLO. AF. 08/2018	0,0057	RS		27,91
91219	PREPARADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AERLESS, VAZÃO 2 L/MIN. - CHP DUPLO. AF. 08/2018	0,0053	RS		22,55
7245	EM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIXA, COM BRANCA	0,27	RS		15,74
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015					
RS 64,88					
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (VEICULO LATA). AF. 12/2015	1	RS		13,18
88238	ADJUNTO DE ARMACAO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,0155	RS		16,97
88245	ARMACAO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,0291	RS		21,12
90017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO 8 X 8 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM	0,97	RS		0,19
43132	ARAME RECORTADO 18 BSW, D = 1,60 MM (B016 + G/M) OU 18 BSW, D = 1,75 MM (B017 + G/M)	0,025	RS		20,34
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015					
RS 15,54					
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (VEICULO LATA). AF. 12/2015	1	RS		13,24
88238	ADJUNTO DE ARMACAO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,0115	RS		16,97
88245	ARMACAO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,0202	RS		21,12
90017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO 8 X 8 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM	0,743	RS		0,19
43132	ARAME RECORTADO 18 BSW, D = 1,60 MM (B016 + G/M) OU 18 BSW, D = 1,75 MM (B017 + G/M)	0,025	RS		20,34
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015					
RS 12,80					
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (VEICULO LATA). AF. 12/2015	1	RS		18,13
88238	ADJUNTO DE ARMACAO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,0091	RS		16,97
88245	ARMACAO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,0186	RS		21,12
90017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO 8 X 8 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM	0,361	RS		0,19
43132	ARAME RECORTADO 18 BSW, D = 1,60 MM (B016 + G/M) OU 18 BSW, D = 1,75 MM (B017 + G/M)	0,025	RS		20,34
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 16,8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015					
RS 11,40					
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (VEICULO LATA). AF. 12/2015	1	RS		10,41
88238	ADJUNTO DE ARMACAO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,0043	RS		16,97
88245	ARMACAO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,0083	RS		21,12
90017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO 8 X 8 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM	0,212	RS		0,19
43132	ARAME RECORTADO 18 BSW, D = 1,60 MM (B016 + G/M) OU 18 BSW, D = 1,75 MM (B017 + G/M)	0,025	RS		20,34
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 20,8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015					
RS 13,25					
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (VEICULO LATA). AF. 12/2015	1	RS		12,15
88238	ADJUNTO DE ARMACAO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	0,0078	RS		16,97

92946		ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LANCAS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,8 MM - MONTAGEM.		FE	RS	14,99
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
92946	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 18,8 MM, UTILIZADO EM LANCAS.	KG	1	12,18		
92946	AJUDANTE DE ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	H	0,013	16,37		
92946	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	H	0,076	21,32		
92946	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 32.4" MM, COMPRIMENTO 20 MM.	UN	0,431	0,19		
92946	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø018 / Ø018) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø018 / Ø018).	KG	0,025	20,34		
92947		ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LANCAS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.		FE	RS	12,82
92947	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LANCAS.	KG	1	10,49		
92947	AJUDANTE DE ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	H	0,007	16,37		
92947	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	H	0,043	21,32		
92947	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 32.4" MM, COMPRIMENTO 20 MM.	UN	0,378	0,19		
92947	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø018 / Ø018) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø018 / Ø018).	KG	0,025	20,34		
92948		ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LANCAS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,8 MM - MONTAGEM.		FE	RS	11,09
92948	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 18,8 MM, UTILIZADO EM LANCAS.	KG	1	10,41		
92948	AJUDANTE DE ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	H	0,001	16,37		
92948	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES.	H	0,007	21,32		
92948	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 32.4" MM, COMPRIMENTO 20 MM.	UN	0,15	0,19		
92948	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,80 MM (Ø018 / Ø018) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø018 / Ø018).	KG	0,025	20,34		

David dos Santos Caldas
Elsaday Construções
Engenheiro Civil
CREA 071818635-4

[Handwritten signature]

[Large handwritten mark]


OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE

LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF

ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: SHIS - QI 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF

CNPJ: 03.374.268/0002-62

Data: 04/10/2021

 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO 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\$ 3.358,42	2	R\$ 6.716,85

(ES) Encargos Sociais Onerados:

[ES H] - (Horista) = 113,69%

[ES-M] - (Mensalista) = 73,06%

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 14,49
(2) - Custo/hora SINAPI S/ ENCARGOS	0	0,00%	
	(2) = (1) / [ES H] =	R\$	6,78
(3) - Custo/hora [mensalista] SINAPI COM ENCARGOS	0	0,00%	
	(3) = (2) x [ES M] =	R\$	11,73
	(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\$ 2.580,60

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 6,97	1	R\$ 6,97

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	0,00270	R\$ 2.580,60

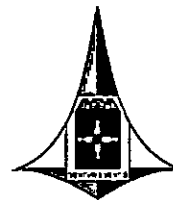
código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 439,18
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 228,45
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 92,09
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 9,88
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R\$ 0,36
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 0,90
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 97
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MES	R\$ 2.580,60
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 3.358,42

CPM -	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.661,69	2	R\$ 5.323,37

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,09	1	R\$ 5,09

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 1.885,74

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 439,18
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 228,45
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 92,09
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 9,88
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R\$ 0,36
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 0,90
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 5,09
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	R\$ 1.885,74
CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			R\$ 2.661,69



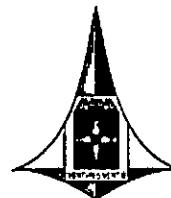
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SHIS - QJ 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF
CNPJ: 03.374.268/0002-62

Data: 04/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.04.0001	GUARDA CORPO (h=120cm) COM CORRIMÃO CONFORME NBR 9050/2015 ITEM 6.9 (h=92cm/h=70cm) - CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBO ESCOVADO DE AÇO INOX SEÇÃO CIRCULAR 1 1/2" (38,10mm) - BALÚSTRES EM TUBO DE AÇO ESCOVADO SEÇÃO CIRCULAR 1/2" (12,70mm) A CADA 10cm DO EIXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	M	R\$ 622,95							
COT.04.0001					R\$ 976,80	SANFER	33552582 / 985291125	sanferbsb@gmail.com	08.337.864/0001-05	16/07/2019	PREÇO-002
COT.04.0001					R\$ 622,95	PEIXOTO INOX	36241590 / 993339990	peixotoinox@hotmail.com	13.071.989/0001-76	16/07/2019	PREÇO-003
COT.04.0001											
COT.04.0002	CORRIMÃO DE PAREDE CONFORME NBR 9050/2004 ITEM 6.7.1.5, 6.7.1.6 E 6.7.1.7 (h=92cm/h=70cm) - TUBO ESCOVADO DE AÇO INOX SEÇÃO CIRCULAR 1 1/2" (38,10mm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	M	R\$ 225,09							
COT.04.0002					R\$ 444,00	SANFER	33552582 / 985291125	sanferbsb@gmail.com	08.337.864/0001-05	16/07/2019	PREÇO-002
COT.04.0002					R\$ 225,09	PEIXOTO INOX	36241590 / 993339990	peixotoinox@hotmail.com	13.071.989/0001-76	16/07/2019	PREÇO-003
COT.04.0002					R\$ 266,40	BHD INOX LTDA	-	-	16.742.869/0001-41	12/07/2019	PREÇO-004
COT.04.0003	ESCADA MARINHEIRO DEGRAUS EM CHAPA RECALCADA GALVANIZADA FOGO E GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO CIRCULAR 2" PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE PRIMER ANTIOXIDANTE NA COR CINZA	MAT.	M	R\$ 458,78							
COT.04.0003					R\$ 754,71	OLP Engenharia	(61) 99516-7880	olpengenhar@gmail.com	23.373.946/0001-07	07/08/2019	PREÇO POR TELEFONE
COT.04.0003					R\$ 458,78	JC ALUSTAR	(11) 4824-5101	vendas@alustar.lnd.br	26.262.993/0001-63	12/07/2019	PREÇO-015
COT.04.0004	CHUMBADOR PARABOLT 1/4 X 5"	MAT.	UN	R\$ 1,92							
COT.04.0004					R\$ 1,92	MARK FERRAGENS	(37) 3322-8251	contato@markferragens.com.br	12.616.548/0001-40	22/08/2019	PREÇO-016



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SHIS - Q15 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF
CNPJ: 03.374.268/0002-62

Data: 04/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.04.0004					R\$ 9,58	ORSE	-	-	-	22/08/2019	PREÇO-017
COT.04.0004					R\$ 4,13	OLP Engenharia	(61) 99516-7880	olpengenhar@gmail.com	23.373.946/0001-07	07/08/2019	PREÇO POR TELEFONE
COT.04.0006	BEBEDOURO DE PRESSÃO GABINETE EM CHAPA ELETROZINCADA COR PRATA TAMPO EM EM AÇO INOX 304	MAT.	UN	R\$ 1.302,70							
COT.04.0006					R\$ 1.302,70	M3 AUTOMAÇÃO	(11) 4000 1499	https://www.m3automacao.com.br/	14.973.698/0001-36	20/08/2019	PREÇO-020
COT.04.0006					R\$ 1.359,26	ZIP AUTOMAÇÃO	(11) 3504-0300	https://www.zipautomacao.com.br/	22.440.263/0001-54	20/08/2019	PREÇO-021
COT.04.0006					R\$ 1.990,03	NARCEL	(41) 3381-6400	https://www.narcel.com.br/	81.406.746/0001-00	20/08/2019	PREÇO-022
COT.04.0007	CHUVEIRO DE PAREDE ELÉTRICO COM DESVIADOR PARA PNE	MAT.	UN	R\$ 221,91							
COT.04.0007					R\$ 247,67	MADEIRA MADEIRA	-	contato@madeiramadeira.com.br	10.490.181/0001-35	26/09/2019	
COT.04.0007					R\$ 221,91	PEDRÃO PVC	-	-	60.344.348/0001-28	26/09/2019	
COT.04.0009	VÁLVULA DE DESCARGA ACABAMENTO CROMADO (COM ALAVANCA)	MAT.	UN	R\$ 59,51							
COT.04.0009					R\$ 59,51	CASA IRACEMA	(61) 32336123	vendasbsb@casalracema.com.br	01.535.167/0007-91	26/07/2019	PREÇO-048
COT.04.0009					R\$ 133,85	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatiaiaacadista.com.br	25.331.521/0001-52	12/08/2019	PREÇO-049
COT.04.0009					R\$ 266,31	CONDEC	(14) 3626 3338	vendasonline@condec.com.br	04.520.163/0001-56	05/08/2019	PREÇO-050
COT.04.0010	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO DIMENSÃO 25X25 CM - COR: VERMELHO	MAT.	M2	R\$ 47,95							
COT.04.0010					R\$ 71,04	ANDALUZ	(11) 3733-5997	http://www.andaluzacessibilidade.com.br/	03.992.026/0001-51	21/08/2019	PREÇO-023
COT.04.0010					R\$ 49,64	LEROY MERLIN	4007-1380	-	01.438.784/0048-60	21/08/2019	PREÇO-024
COT.04.0010					R\$ 47,95	MOSAICOS AMAZONAS	(11) 2554-4670	contato@monsalcosamazonas.com.br	10.777.166/0001-72	21/08/2019	PREÇO-025
COT.04.0011	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS EM BORRACHA - 20x3cm - Cor PRETO OU AMARELA	MAT.	UN	R\$ 2,66							
COT.04.0011					R\$ 6,77	SETON	(11) 4166-1202	https://www.seton.com.br/fale-conosco	01.111.039/0004-91	20/08/2019	PREÇO-026
COT.04.0011					R\$ 2,66	SOLUÇÃO ACESSIVEL	(62) 3091-2512	contato@solucaoaaccessivel.com.br	12.059.644/0001-34	20/08/2019	PREÇO-027



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SHIS - QI 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF
 CNPJ: 03.374.268/0002-62

Data: 04/10/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.04.0012	PLACA DE ACRÍLICO EM ALTO RELEVO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DOS SANITÁRIOS PNE. MEDIDA: 30X20XM. CORES DAS LETRAS EM ALTO RELEVO: BRANCO. FUNDO: AZUL. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE	MAT.	UN	R\$ 159,84							
COT.04.0012					R\$ 159,84	TOTAL ACESSIBILIDADE	(61) 4042 6000	comercial.co@totalacessibilidade.com.br	12.127.024/0001-95	19/08/2019	PREÇO-028
COT.04.0012					R\$ 159,84	PLACRIM	41 3362-5960	http://www.placrim.com.br	07.280.131/0001-19	20/08/2019	PREÇO POR TELEFONE
COT.04.0012											
COT.04.0013	POLTRONA PARA PESSOA OBESA COM ASSENTO RETRÁTIL, APOIO LATERAL, ENCOSTO RECLINÁVEL COM ESPUMA DE POLIURETANO REVESTIMENTO EM COURISSIMO	MAT.	UN	R\$ 1.762,56							
COT.04.0013					R\$ 1.762,56	TRINITY	(19) 3500-3903	contato@trinitypoltronas.com.br	11.385.971/0001-13	20/08/2019	PREÇO-030
COT.04.0013					R\$ 2.038,32	PLAXMETAL	(54) 2107 1800	sac@plaxmetal.com.br	91.404.251/0001-97	20/08/2019	PREÇO-031
COT.04.0013											
COT.04.0014	POLTRONA COM ASSENTO RETRÁTIL, APOIO LATERAL, ENCOSTO RECLINÁVEL COM ESPUMA DE POLIURETANO REVESTIMENTO EM COURISSIMO	MAT.	UN	R\$ 881,28							
COT.04.0014					R\$ 881,28	TRINITY	(19) 3500-3903	contato@trinitypoltronas.com.br	11.385.971/0001-13	20/08/2019	PREÇO-030
COT.04.0014					R\$ 906,67	PLAXMETAL	(54) 2107 1800	sac@plaxmetal.com.br	91.404.251/0001-97	20/08/2019	PREÇO-031
COT.04.0014											
COT.04.0015	PARACICLO COM TUBO DE AÇO CARBONO, SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 2 1/4" ESPESSURA DE 2,25MM. ANEL DE NIVELAMENTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO	SER.MO	UN	R\$ 2.886,00							
COT.04.0015					R\$ 2.886,00	4a Dimensão Produtos e Serviços	61-99696-0516	04dimensao@gmail.com	31.931.683/0001-24	22/07/2019	PREÇO-001
COT.04.0015											
COT.04.0016	ARVORE DRACENA TRICOLOR	MAT.	UN	R\$ 43,42							
COT.04.0016					R\$ 43,42	JARDIM EXOTICO		https://www.jardimexotico.com.br	28.066.332/0001-98	30/09/2019	PREÇO-010
COT.04.0016											



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SHIS - QI 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF
 CNPJ: 03.374.268/0002-62

Data: 04/10/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.04.0016											
COT.04.0017	SENSOR ANTIESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO	MAT.	UN	R\$ 57,05							
COT.04.0017					R\$ 57,05	AMERICANAS		https://www.americanas.com.br	00.776.574/0006-60	14/09/2020	PREÇO-001
COT.04.0017					R\$ 67,37	NET ALARMES		https://www.netalarmes.com.br	20.544.487/0001-80	14/09/2020	PREÇO-002
COT.04.0017					R\$ 59,50	MAGAZINE LUIZA		https://www.magazinebr.com.br	47.960.950/1088-36	14/09/2020	PREÇO-003
COT.05.0001	CONJUNTO MOTOBOMBA SCHNEIDER BC-21 R1.1/2" X2", POTÊNCIA 4 CV	MAT.	UN	R\$ 1.553,24							
COT.05.0001					R\$ 1.553,24	CASA DA SCHNEIDER	(11) 5524-6849	loja@casadaschneider.com.br	20.550.456/0001-32	05/08/2019	
COT.05.0001					R\$ 1.729,82	BOMBA SHOPPING	(11) 29715695	bombashopping@bombashopping.com.br	14.778.311/0001-90	05/08/2019	
COT.05.0001					R\$ 1.588,77	MÉRITO COMERCIAL	(11) 47501370	merito@meritocomercial.com.br	01.582.892/0001-49	05/08/2019	
COT.05.0002	FILTRO PARA O SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	MAT.	UN	R\$ 18.088,56							
COT.05.0002					R\$ 18.301,68	ENGEPLAS	(41) 99973-4236	ENGEPLAS@engeplas.com.br	05.051.606/0001-70	07/08/2019	PREÇO-087
COT.05.0002					R\$ 18.088,56	AQUASTOCK	11-99172-2083	info@aquastock.com.br	06.003.782/0001-07	08/08/2019	PREÇO-086
COT.05.0002											
COT.06.0001	QBGE 1 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 400A, COM 1 DISJUNTOR GERAL CAIXA MOLDADA TRIFASICO DE 250A, 1 DISJUNTOR GERAL CAIXA MOLDADA TRIFASICO DE 160A, 2 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 50A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 50A E 4 DPS 275V-80KA	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0001					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	26/09/2019	
COT.06.0001					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0001					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SHIS - Q1 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF
 CNPJ: 03.374.268/0002-62

Data: 04/10/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0002	QDLF-1PPAV1 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 200A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 50A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 25A, 3 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 32 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0002					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0002					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipainels.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0002					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0003	QDLF-TER1 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 200A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 160A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 70A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN32A, 3 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 32A, 5 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 29 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0003					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0003					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipainels.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0003					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0004	QDLF-TER2 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 200A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 160A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 70A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN32A, 3 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 32 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0004					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	



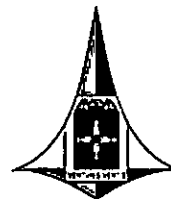
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SHIS - QJ 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF
CNPJ: 03.374.268/0002-62

Data: 04/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0004					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0004					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0005	QDLF-AUD1 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 100A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 32A, 4 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 20A E 5 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0005					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0005					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0005					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0006	QDLF-CO21 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 100A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 20A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A, 1 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 12 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0006					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0006					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0006					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0007	QDLF-CAST1 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 100A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A, E 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0007					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	26/09/2019	
COT.06.0007					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0007					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	



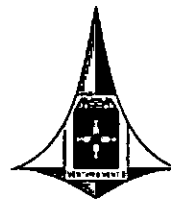
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SHIS - Q1 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASILIA/DF
 CNPJ: 03.374.268/0002-62

Data: 04/10/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0008	QDLF-GUA1 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 100A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A, E 8 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0008					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0008					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0008					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0009	QDLF-QUA1 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 200A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 32A, 2 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A, 6 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN32A, 1 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 16A E 6 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0009					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0009					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0009					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0010	QDLF-SERV1 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 200A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 32A, 6 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32A, 1 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN20A, 1 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 16A E 10 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0010					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0010					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0010					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	



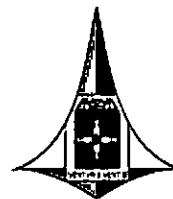
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SHIS - QI 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF
 CNPJ: 03.374.268/0002-62

Data: 04/10/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0011	QF-INCI - QUADRO PARA COMANDO DE BOMBAS DE INCENDIO COM RELES, CONTACTORES, ACESSORIOS DISJUNTORES.COM.10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0011					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0011					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@philpainels.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0011					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0012	QF-BREC1 - QUADRO PARA COMANDO DE BOMBAS DE RECALQUE COM RELES, CONTACTORES, ACESSORIOS DISJUNTORES.COM.10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0012					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0012					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@philpainels.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0012					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0013	QF-REC ADASA1 - QUADRO PARA COMANDO DE BOMBAS DE RECALQUE COM RELES, CONTACTORES, ACESSORIOS DISJUNTORES.COM.10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0013					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	26/09/2019	
COT.06.0013					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@philpainels.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0013					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0014	QF-REC-RUS01 - QUADRO PARA COMANDO DE BOMBAS DE RECALQUE COM RELES, CONTACTORES, ACESSORIOS DISJUNTORES.COM.10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0014					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0014					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@philpainels.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0014					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0015	QDLF-BIO - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, SEM BARRAMENTO, 1 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 25A, 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0015					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0015					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@philpainels.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0015					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	



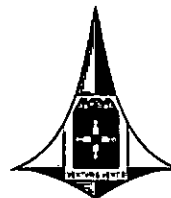
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SHIS - QJ 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF
CNPJ: 03.374.268/0002-62

Data: 04/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0016	QDLF-QUIM - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, SEM BARRAMENTO, 1 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 25A, 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0016					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0016					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0016					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0017	QDLF-FIS - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, SEM BARRAMENTO, 1 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 25A, 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0017					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0017					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0017					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0018	QDLF-INF - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 100A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 25A, 1 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32A, 4 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 4 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 2.926,32							
COT.06.0018					R\$ 3.170,16	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0018					R\$ 3.922,10	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0018					R\$ 2.926,32	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0019	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3"	MAT.	M	R\$ 34,69							
COT.06.0019					R\$ 85,44	INFRA ELETROCALHAS	(21) 31482253	vendas@infraeletrocalhas.com.br	14.684.296/0001-11	07/08/2019	
COT.06.0019					R\$ 48,75	REAL PERFIL	(11) 2134-0002	vendas@realperfil.com.br	69.179.448/0001-10	07/08/2019	



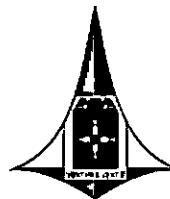
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: SHIS - Q1 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASILIA/DF
 CNPJ: 03.374.268/0002-62

Data: 04/10/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0019					R\$ 34,69	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatiaaatacadista.com.br	25.331.521/0001-52	12/08/2019	
COT.06.0020	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	R\$ 0,00							
COT.06.0020											
COT.06.0020											
COT.06.0021	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	R\$ 0,00							
COT.06.0021											
COT.06.0021											
COT.06.0022	RACK FECHADO PADRÃO 19", ALTURA 24U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDRO TEMPERADO	MAT.	UN	R\$ 819,22							
COT.06.0022					R\$ 819,22	NACIONAL	(41) 3514-5838	loja@nacionalracks.com.br	29.720.771/0001-35	23/05/2019	PREÇO-072
COT.06.0022					R\$ 907,45	MUNDOMAX	(43) 3377-6686		01.725.627/0005-04	23/05/2019	PREÇO-073
COT.06.0022					R\$ 1.481,12	AMERICANAS	(61) 4003-8558	atendimento.acom@americanas.com	00.776.574/0006-60	23/05/2019	PREÇO-074
COT.06.0023	SWITCH (10/100)BASET X 48 24 PORTAS	MAT.	UN	R\$ 917,83							
COT.06.0023					R\$ 1.278,71	FCSHOP	(11) 25913707	atendimento.fcshop@uol.com.br	08379868/0001-56	07/08/2019	
COT.06.0023					R\$ 1.331,22	LOJA TECHTECH	(11) 2308-5695	vendas1@lojatechtech.com.br	20.988.569/0001-14	07/08/2019	
COT.06.0023					R\$ 917,83	PREÇO BAIXO BRASIL	(17) 3301-2183	pedidos@precobalxobrasil.com.br	29.633.331/0001-40	07/08/2019	
COT.06.0024	ORGANIZADOR DE CABOS - PARA RACK 19"	MAT.	UN	R\$ 12,79							
COT.06.0024					R\$ 22,20	MERCADÃO DA INFORMÁTICA	(51) 3362-1332	vendas@mercadaodainformatica.com.br	06.019.631/0001-39	06/08/2019	
COT.06.0024					R\$ 42,62	LOJAS AMERICANAS	4003-4848	atendimento.acom@americanas.com	00.776.574/0006-60	07/08/2019	
COT.06.0024					R\$ 12,79	HORUS	(61) 3486-8000	rainey.soares@horustelecom.com.br	02.677.045/0001-20	26/08/2019	
COT.06.0025	RÉGUA 19" - 10 TOMADAS - PARA RACK 19"	MAT.	UN	R\$ 34,31							
COT.06.0025					R\$ 56,83	PIER TELECOM	(13) 3345-6012	contato@piertelecom.com.br	23.093.687/0001-52	06/08/2019	
COT.06.0025					R\$ 34,31	BAIXADA NET	(21) 96561-6413	www.baixadanet.com	22.699.328/0001-80	08/08/2019	
COT.06.0025					R\$ 72,68	HORUS	(61) 3486-8000	rainey.soares@horustelecom.com.br	02.677.045/0001-20	26/08/2019	
COT.06.0026	CENTRAL PABX 500/30	MAT.	UN	R\$ 1.212,12							
COT.06.0026					R\$ 1.301,81	LOJA MUNDI	0800 024 4357		17.869.444/0001-60	06/11/2019	
COT.06.0026					R\$ 1.212,12	ZIKO SHOP	(11) 4210-0138		18.394.372/0001-05	06/11/2019	
COT.06.0026					R\$ 1.348,87	HORUS	(61) 3486-8000	rainey.soares@horustelecom.com.br	02.677.045/0001-20	06/11/2019	
COT.06.0027	TOMADA HDMI AUDIO E VIDEOS	MAT.	UN	R\$ 52,39							
COT.06.0027					R\$ 52,39	OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO	(61) 34623535	cesar.objetivaatacadista@gmail.com	05.059.270/0001-91	06/11/2019	
COT.06.0027					R\$ 57,63	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatiaaatacadista.com.br	25.331.521/0001-52	06/11/2019	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SHIS - QI 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF
CNPJ: 03.374.268/0002-62

Data: 04/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

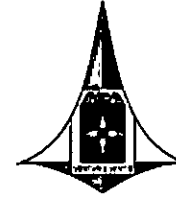
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0027											
COT.06.0028	MÓDULO RJ45 CAT.6 PARA ESPELHO DE TOMADA	MAT.	UN	R\$ 4,27							
COT.06.0028					R\$ 29,22	OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO	(61) 34623535	cesar.objetivaatacadista@gmail.com	05.059.270/0001-91	01/08/2019	PREÇO-063
COT.06.0028					R\$ 4,27	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatalaatacadista.com.br	25.331.521/0001-52	12/08/2019	PREÇO-049
COT.06.0028											
COT.06.0029	TOMADA 2 MÓDULOS RJ45 + 2 MÓDULOS RJ11	MAT.	UN	R\$ 4,27							
COT.06.0029					R\$ 29,22	OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO	(61) 34623535	cesar.objetivaatacadista@gmail.com	05.059.270/0001-91	01/08/2019	
COT.06.0029					R\$ 4,27	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatalaatacadista.com.br	25.331.521/0001-52	12/08/2019	
COT.06.0029											
COT.06.0030	TOMADA 1 MÓDULOS RJ45 + 1 MÓDULOS RJ11	MAT.	UN	R\$ 4,27							
COT.06.0030					R\$ 29,22	OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO	(61) 34623535	cesar.objetivaatacadista@gmail.com	05.059.270/0001-91	01/08/2019	
COT.06.0030					R\$ 4,27	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatalaatacadista.com.br	25.331.521/0001-52	12/08/2019	
COT.06.0030											
COT.06.0031	TAMPAO FERRO FUNDIDO T-33	MAT.	UN	R\$ 164,26							
COT.06.0031					R\$ 164,26	POLLO FUNDIDOS	(37) 988385056	vendas@pollofundidos.com.br	26.909.869.0001-47	05/08/2019	PREÇO-040
COT.06.0031					R\$ 276,43	FUNDAÇÃO VESUVIO	(11) 45240918	comercial@fundicaovesuvio.com.br	50.071.406/0001-33	06/08/2019	PREÇO-041
COT.06.0031					R\$ 181,95	PANELAS FERREIRA	(37) 998241067	contatopanelas@gmail.com	10960302/0001-65	06/08/2019	PREÇO-042
COT.06.0032	LAMPADA EM LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POTÊNCIA 200W	MAT.	UN	R\$ 354,31							
COT.06.0032					R\$ 377,22	RLUX	(19) 2139-7145	contato@rlux.com.br	23.535.805/0001-35	08/12/2019	PREÇO-003
COT.06.0032					R\$ 354,31	BOREAL LED	(11) 3221-8034	-	17.461.792/0001-02	08/12/2019	PREÇO-004
COT.06.0032											
COT.06.0033	SUPORTE PARA UMA PÉTALA 1x250W, h=7,00m.	MAT.	UN	R\$ 54,17							
COT.06.0033					R\$ 54,17	RCA LAMPADAS	(21) 3710-0149	orcamentogruporca@gmail.com	31.541.609/0001-00	29/09/2019	
COT.06.0033					R\$ 112,28	LOJA ELÉTRICA LTDA	(31) 3218-8150	sac@lojaeletrica.com.br	17.155.342/0010-74	29/09/2019	
COT.06.0033											
COT.07.0001	SUPORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT	MAT.	M2	R\$ 26,55							
COT.07.0001					R\$ 41,29	REFRIGÁS	(14) 99735-8732	lojavirtual@refrigas.com.br	61.649.760/0005-42	03/12/2019	PREÇO-001
COT.07.0001					R\$ 26,55	ARTECH CLIMATIZAÇÃO	(47) 3522-4949	marketing@artechrefrigeracao.com.br		03/12/2019	PREÇO-002
COT.07.0001											



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
ELSHADAY ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SHIS - QI 5 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF
CNPJ: 03.374.268/0002-62

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.07.0002	FOLHA DE ALUMÍNIO, E= 0,15 MM	MAT.	M2	R\$ 31,08							
COT.07.0002					R\$ 31,08	ALUMINIO ALURE	(11) 3362-0444	https://www.aluminioalure.com.br	27.510.974/0001-71	21/08/2019	PREÇO-078
COT.07.0002					R\$ 33,63	LOJAS AMERICANAS	(61) 4003-8558	atendimento.acom@americanas.com	00.776.574/0006-60	21/08/2019	PREÇO-079
COT.07.0002					R\$ 32,99	MADEIRA MADEIRA	-	contato@madelramadeira.com.br	10.490.181/0001-35	21/08/2019	PREÇO-080
COT.07.0003	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8" 22,5MM, PARA AR-CONDICIONADO	MAT.	M	R\$ 16,27							
COT.07.0003					R\$ 16,27	JR SOARES COM. DE MATERIAL DE INFORMÁTICA EIRELI	-	-	-	07/08/2019	
COT.07.0003					R\$ 28,42	WORLOTECH COMERCIAL E SERVICOS LTDA - ME	-	-	-	07/08/2019	
COT.07.0003					R\$ 31,25	OSMAG-RIO	(21) 2505-0666	osmag@osmag.com.br	09.089.849/0001-58	22/08/2019	PRO-128
COT.07.0004	COIFA INDUSTRIAL EM AÇO INOX 365X150CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	R\$ 8.380,06							
COT.07.0004					R\$ 8.380,06	BomAr AR-CONDICIONADO	(62) 3093-0772	rulmar.cruz@bomarcondicionado.com.br	14.496.636/0001-80	27/02/2019	PREÇO-029
COT.07.0004					Aguardando Proposta	TERMOSUL	(62) 3286-6280	comercial1@termoxularcondicionado.com.br	00.779.766/0001-16	14/02/2019	
COT.07.0004					Aguardando Proposta	3R AR CONDICIONADO	(62) 3088-7248	orcamentos@3rengenhariago.com.br	13.794.731/0001-06	13/03/2019	
COT.07.0005	FITA PROT. ANTICORROSIVO LARG 50MM SCOTCHR AP/TORO FITA	MAT.	M	R\$ 47,95							
COT.07.0005					R\$ 47,95	DIMENSIONAL	(19) 3322-0000	-	56.545.742/0001-57	19/07/2019	P-038
COT.07.0005					R\$ 49,42	ADECIL.COM	(11) 4526-1366	-	05.074.931/0001-58	19/07/2019	P-039
COT.07.0006	REGULADOR 1ª. ESTÁGIO CONAP APZ400 / APZ12	MAT.	UN	R\$ 139,86							
COT.07.0006					R\$ 141,27	ELITE GAS	(11) 4425-1827	elite.gas@hotmail.com	10.838.714/0001-27	06/08/2019	PREÇO-082
COT.07.0006					R\$ 139,86	CONSI GÁS	(41) 3345-7442	consigaspecas.com.br	01.067.986/0001-80	06/08/2019	
COT.07.0006					R\$ 142,97	ELITE GÁS	(11) 4425-1827	http://elitegas.com.br	10.838.714/0001-27	06/08/2019	
COT.07.0007	BOTUÃO DE GÁS P45	MAT.	UN	R\$ 754,80							
COT.07.0007					R\$ 754,80	MINAS GÁS	(31) 3295-8248	gabybrazd@gmail.com	06.157.386/0001-26	18/08/2020	PREÇO-150
COT.07.0007											
COT.07.0007											
COT.08.0001	SIRENE AUDIOVISUAL	MAT.	UN	R\$ 58,39							
COT.08.0001					R\$ 248,64	LIDER DISTRIBUIDORA DE EXTINTORES	(61) 3355-1232	llder@liderextintoresealarmes.com.br	07.284.984/0001-29	23/07/2019	PREÇO-083
COT.08.0001					R\$ 58,39	SIPEC	(11) 39361544	anderson@sipec.com.br	65.553.620/0001-01	13/08/2019	PREÇO-084
COT.08.0001					R\$ 131,96	EXTINFOGO EXTINTORES	(62) 3091-3357	extinfogotda@gmail.com	09.621.779/0001-37	07/08/2019	PREÇO-085



Data: 04/10/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE

LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF

ELSHADAY ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: SHIS - Q15 - BLOCO F - SALA 130 - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF

CNPJ: 03.374.268/0002-62

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.08.0002	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR	MAT.	UN	R\$ 968,72							
COT.08.0002				R\$ 968,72		AMERICANAS	4003 1000	www.americanas.com.br	00.776.574/0006-60	06/08/2019	
COT.08.0002				R\$ 1.041,29		MAGAZINE LUIZA	(11) 3508-9900	magazineluiza.com.br	47960950/0449-27	06/08/2019	
COT.08.0002				R\$ 968,72		SUBMARINO	4003 2000	www.submarino.com.br	00.776.574/0006-60	06/08/2019	
COT.08.0003	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇAVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR	MAT.	UN	R\$ 49,83							
COT.08.0003				R\$ 153,62		LIDER DISTRIBUIDORA DE EXTINTORES	(61) 3355-1232	lider@liderextintoresealarmes.com.br	07.284.984/0001-29	23/07/2019	PREÇO-083
COT.08.0003				R\$ 49,83		ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatiaiaacadista.com.br	25.331.521/0001-52	12/08/2019	PREÇO-049
COT.08.0003				R\$ 96,65		SIPEC	(11) 39361544	anderson@sipec.com.br	65.553.620/0001-01	13/08/2019	PREÇO-084
COT.08.0004	CABO BLINDADO 2X1,5mm2	MAT.	M	R\$ 5,77							
COT.08.0004				R\$ 7,55		PANTRONDO	(11) 2911-6633	pantrondobrasil.com.br	06.972.843/0001-36	06/08/2019	
COT.08.0004				R\$ 7,50		INTERINFO	(11)5666-6607	interinfo2000.mercadoshops.com.br/	97.519.356/0001-78	06/08/2019	
COT.08.0004				R\$ 5,77		Lojamelhordosul	51 3338 - 8243	lojamelhordosul.com.br	30.149.529/0001-32	06/08/2019	
COT.08.0005	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN. 16 PSI, PRESSÃO MAX 32 PSI	MAT.	UN	R\$ 176,18							
COT.08.0005				R\$ 176,18		EXTINFOGO EXTINTORES	(62) 3091-3357	extinfogota@gmail.com	09.621.779/0001-37	07/08/2019	PREÇO-085
COT.08.0005											
COT.08.0006	TAMPAO FERRO FUNDIDO T-33	MAT.	UN	R\$ 164,26							
COT.08.0006				R\$ 164,26		POLLO FUNDIDOS	(37) 988385056	vendas@pollofundidos.com.br	26.909.869.0001-47	05/08/2019	PREÇO-040
COT.08.0006				R\$ 276,43		FUNDAÇÃO VESUVIO	(11) 45240918	comercial@fundicaovesuvio.com.br	50.071.406/0001-33	06/08/2019	PREÇO-041
COT.08.0006				R\$ 181,95		PANELAS FERREIRA	(37) 998241067	contatopanelas@gmail.com	10960302/0001-65	06/08/2019	PREÇO-042
COT.08.0007	BOMBA SCHNEIDER BC-22R 1.1/2" 10,0CV	MAT.	UN	R\$ 4.546,44							
COT.08.0007				R\$ 4.546,44		CASA DA SCHNEIDER	(11) 5521-1312	loja@casadaschneider.com.br	20.550.456/0001-32	01/09/2020	PREÇO-089
COT.08.0007				R\$ 4.571,00		MÉRITO COMERCIAL	(11) 3055-7600	merito@meritocomercial.com.br	01.582.892/0001-49	01/09/2020	PREÇO-090
COT.08.0007				R\$ 6.623,59		BOMBA SHOPPING	(11) 2971-5695	vendas@bombashopping.com.br	14.778.311/0001-90	01/09/2020	PREÇO-091
COT.08.0008	CHAVE DE FLUXO 2.1/2" (65mm)	MAT.	UN	R\$ 528,30							
COT.08.0008				R\$ 603,84		QUALITY	(11) 2597-5713	https://www.lojaqualitytubos.com.br	29.851.289/0001-34	09/09/2020	PREÇO-001
COT.08.0008				R\$ 528,30		SKOP	(21) 3147-7777	thamires.santana@skop.com.br	29.466.067/0001-06	21/09/2020	PREÇO-002