ENGEMAG
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

ANEXO III

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral

Referência: **CONCORRÊNCIA N. º 09/2022**
Att: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

A Engemag Construtora e Incorporadora Ltda EPP, com sede SHIS QL 10 Conjunto 10 Lote 11, Lago Sul, Brasília/DF, inscrita no CNPJ/MF sob nº 04.837.549/0001-96, neste ato representada por Máglius Naves Pimentel, portador(a) da cédula de identidade nº 1.481.175 DF, inscrito(a) no CPF nº 636.192.291-04, 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$ 6.330.307,42 (Seis milhões trezentos e trinta mil trezentos e sete reais e quarenta e dois 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.

d) O prazo para a execução dos serviços será de 274 (duzentos e setenta e quatro) dias corridos.

e) O ISS compreendido no preço, conforme estabelece o Art. 10 do Dec. 14.122, de 19/08/92, é de **R$ 63.303,07 (Sessenta e três mil trezentos e três reais e sete Centavos)**.

f) O preço proposto será de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração do mesmo.

ENGEMAG
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Atenciosamente,

Brasilia, de 16 de maio de 2022.

Máglius Naves Pimentel
Responsável técnico da Engemag
Responsável legal da Engemag
CREA 9614 / D-DF
RG nº. 1.481.175 SSP/DF e CPF nº. 636.192.291-04

ENGEMAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT - Máglius Naves Pimentel
Engº Civil - CREA-DF 9614/D

ENGEMAG
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

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

TÍTULO:	Especificações referentes aos serviços para urbanização do terreno com área de 4.662,64m² localizado na Quadra 510 conjunto 19 lotes 01/02, RA XV Recanto das Emas-DF, e área construída de 1.637,63m², onde será implantado o projeto padrão de CEPI – Centro de Educação para Primeira Infância – Tipo 1 do programa PROINFÂNCIA – FNDE, constando de estacionamento com vagas reservadas para pessoas com deficiência, idosos, motos e embarque/desembarque, guarita com sanitário, paraciclo, mastro de bandeiras, parquinho, duchas infantis, pátio descoberto, bancos, lixeiras, postes de iluminação, torneiras de jardim, grelhas para captação de água pluvial, castelo d'água, central de gás, hortas, canteiros e área verde com tratamento paisagístico. Contém ainda, fechamentos com gradil e muro, calçadas e declíveis tratados em conformidade com a NBR 9050. O projeto padrão do FNDE consta de edificação térrea composta por 10 Salas de Atividades para a Educação Infantil, Sala Multiuso, Direção, Secretaria, Sala de Professores, Sala Multiuso, Solários, Solários, Fraldários, Sanitário, Sala de Amamentação, Refeitório, Pátio Coberto, Sanitários para alunos e Sanitários para professores/comunidade, Sanitários PCD, Playground, Cozinha, Despensa, Rouparia, Lavanderia, Vestiários e Copa para os funcionários.
Nº PROJETO:	314-11-CEPI QD 510 CJ 19 - RECANTO DAS EMAS
NOME PROJETO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS
ENDEREÇO:	QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAXV - BRASÍLIA/DF
PRAZO:	9 MESES (274 DIAS CORRIDOS)
DATA:	16/05/2022
ORÇAMENTISTA(S):	Máglius Naves Pimentel CREA 9614/D-DF
PROCESSO:	080.017145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS:	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 1.637,63m²
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 compatibilizar com a estimativa
RESP. CAPA:	Eng. Civil Máglius Naves Pimentel

MÓDULO 01		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	R$	4.096.501,52
BDI = 20,26%	R$	829.951,21
TOTAL MÓDULO 01	R$	4.926.452,73
MÓDULO 02		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	R$	1.160.413,23
BDI = 20,26%	R$	235.099,72
TOTAL MÓDULO 02	R$	1.395.512,95
EQUIPAMENTOS		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS)	R$	7.365,12
BDI = 13,26%	R$	976,62
TOTAL EQUIPAMENTOS	R$	8.341,74
TOTAL MÓDULO 02 / EQUIPAMENTOS	R$	1.403.854,69
VALOR ESTIMADO COM BDI	**R$**	**6.330.307,42**

NOTAS:	*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra. *Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800 6449060

ENGEMAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT - Máglius Naves Pimentel
Engº Civil - CREA-DF 9614/D

6 -

ENGEMAG

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE MARIENA INÁRICIA DO SUL COMPLEXO LB LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS
DO SUL COMPLEXO LB LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAEM - BRASÍLIA/DF
ENGEMAG CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA/DF
MTO CB. LB. CONÚNCIA LB. LOTE 01 - LOTE 02.
CNPJ: 04.837.569/0001-06

BDI EXPEDIÇÕES	30,24%
BDI EQUIPAMENTOS	15,24%

Data: 08/01/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.037,83m²
LEI SOCIAL HORISTA: 113,24%
LEI SOCIAL MENSALISTA: 71,24%
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MÓDULO 01
PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)		BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R$)		PREÇO TOTAL (R$)		PREÇO TOTAL COM BDI (R$)
05. 00.100.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
05. 01.000.		FUNDAÇÕES										
05. 01.100.		PRÉDIO PRINCIPAL										
05. 01.100.400.		FUNDAÇÕES PROFUNDAS										
05. 01.100.405.		ESTACAS MOLDADAS IN LOCO										
05. 01.100.425.		TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE										
05. 01.100.425. 1	101887	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1.858,60	R$	92,82	30,24%	R$ 99,60	R$	185.190,18		
05. 01.100.425. 2	CCU 05 0001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	77,80	R$	109,53	30,24%	R$ 126,56	R$	9.588,98		
05. 01.100.425. 3	91584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	1.674,93	R$	19,80	30,24%	R$ 25,24	R$	38.279,62		
05. 01.100.425. 4	91578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	3.086,31	R$	11,74	30,24%	R$ 14,72	R$	45.875,25		
05. 01.100.425. 5	39501	ARMAZENAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	184,80	R$	15,05	30,24%	R$ 19,60	R$	2.652,27		
05. 01.100.425. 6	39502	ARMAZENAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	7,80	R$	20,87	30,24%	R$ 27,18	R$	175,69		
05. 01.100.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
05. 01.100.501.		LASTRO										
05. 01.100.501. 1	96609	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	181,82	R$	27,01	30,24%	R$ 35,20	R$	3.409,76		
05. 01.100.503.		FORMAS										
05. 01.100.503. 1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 5 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	393,75	R$	121,11	30,24%	R$ 157,76	R$	62.100,24		
05. 01.100.509.		ARMADURA										
05. 01.100.509. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	679,10	R$	18,59	30,24%	R$ 24,24	R$	16.464,41		
05. 01.100.509. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	619,58	R$	17,56	30,24%	R$ 22,88	R$	14.177,29		
05. 01.100.509. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	543,36	R$	15,79	30,24%	R$ 20,57	R$	11.178,15		
05. 01.100.504.		CONCRETO										
05. 01.100.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTOS E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	64,18	R$	481,69	30,24%	R$ 627,09	R$	40.588,91		
05. 01.100.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO										
05. 01.100.505. 1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	361,12	R$	31,85	30,24%	R$ 41,48	R$	14.979,86		
05. 01.100.600.		VIGAS BALDRAME										
05. 01.100.600. 1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	186,00	R$	27,01	30,24%	R$ 35,20	R$	6.547,20		
05. 01.100.602.		FORMAS										
05. 01.100.602. 1	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	852,16	R$	168,14	30,24%	R$ 219,01	R$	186.615,83		
05. 01.100.605.		ARMADURA										
05. 01.100.605. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	818,70	R$	18,55	30,24%	R$ 24,16	R$	19.781,08		
05. 01.100.605. 2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	171,40	R$	18,59	30,24%	R$ 24,21	R$	3.840,82		
05. 01.100.605. 3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	798,80	R$	17,56	30,24%	R$ 22,87	R$	18.092,67		
05. 01.100.605. 4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	842,10	R$	15,79	30,24%	R$ 20,57	R$	17.326,43		
05. 01.100.605. 5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	555,10	R$	13,19	30,24%	R$ 17,18	R$	9.539,16		
05. 01.100.605. 6	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	595,60	R$	12,74	30,24%	R$ 16,59	R$	9.884,78		
05. 01.100.606.		CONCRETO										
05. 01.100.606. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTOS E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	24,46	R$	481,69	30,24%	R$ 627,09	R$	15.333,83		
05. 01.100.607.		IMPERMEABILIZAÇÃO										
05. 01.100.607. 1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2004	M2	708,41	R$	35,85	30,24%	R$ 46,68	R$	38.755,83		
05. 01.200.		CUSTOS DIÁRIA										
05. 01.200.400.		FUNDAÇÕES PROFUNDAS										
05. 01.200.435.		ESTACAS MOLDADAS IN LOCO										
05. 01.200.435.		TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE										
05. 01.200.435. 1	CCU 05 0001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	152,60	R$	185,33	30,24%	R$ 241,31	R$	36.454,68		
05. 01.200.435. 2	91584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	545,60	R$	26,80	30,24%	R$ 34,94	R$	19.069,98		
05. 01.200.435. 3	91578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	323,92	R$	11,74	30,24%	R$ 15,29	R$	4.953,56		
05. 01.200.435. 4	39501	ARMAZENAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	31,80	R$	20,87	30,24%	R$ 27,18	R$	901,18		
05. 01.200.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
05. 01.200.501.		LASTRO										
05. 01.200.501. 1	96609	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,68	R$	27,01	30,24%	R$ 35,20	R$	305,76		
05. 01.200.503.		FORMAS										
05. 01.200.503. 1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,72	R$	121,11	30,24%	R$ 157,76	R$	3.898,12		
05. 01.200.509.		ARMADURA										
05. 01.200.509. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,70	R$	18,59	30,24%	R$ 24,24	R$	775,16		
05. 01.200.509. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	170,50	R$	17,56	30,24%	R$ 22,87	R$	3.904,06		
05. 01.200.509. 3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	237,80	R$	12,74	30,24%	R$ 16,59	R$	3.944,50		
05. 01.200.504.		CONCRETO										
05. 01.200.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTOS E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	18,96	R$	481,69	30,24%	R$ 627,09	R$	11.890,68		

6.

05. 01.308.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO										
05. 01.308.505. 1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2015	M2	25,54	R$	95,68	30,26%	R$	48,66	R$	3.838,65	
05. 01.308 05. 01.308.400. 05. 01.308.420. 05. 01.308.425.		REMANEJAMENTO PILARES ABERTA FUNDAÇÕES PROFUNDAS ESTACAS MOLDADAS IN LOCO TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE										
05. 01.308.425. 1	ECU-01.0001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	180,00	R$	185,55	30,26%	R$	324,35	R$	19.521,00	
05. 01.308.425. 2	93584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2018	KG	116,20	R$	16,00	30,26%	R$	28,23	R$	3.278,63	
05. 01.308.425. 3	93570	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2018	KG	349,00	R$	11,74	30,26%	R$	15,27	R$	5.332,18	
05. 01.308.425. 4	93582	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2018	UN	20,00	R$	20,87	30,26%	R$	27,19	R$	565,97	
05. 01.308.500. 05. 01.308.501.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO LASTRO										
05. 01.308.501. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,78	R$	27,31	30,26%	R$	35,58	R$	211,20	
05. 01.309.501.		FORMAS										
05. 01.309.501. 1	96551	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,54	R$	122,11	30,26%	R$	159,00	R$	2.469,66	
05. 01.309.505.		ARMADURA										
05. 01.309.505. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,98	R$	18,55	30,26%	R$	24,16	R$	530,90	
05. 01.309.505. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,98	R$	17,58	30,26%	R$	23,14	R$	970,40	
05. 01.309.505. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,79	R$	19,79	30,26%	R$	25,79	R$	355,57	
05. 01.309.505. 4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,58	R$	12,74	30,26%	R$	16,61	R$	1.379,91	
05. 01.309.506.		CONCRETO										
05. 01.309.506. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,17	R$	401,64	30,26%	R$	523,00	R$	1.669,21	
05. 01.309.509.		IMPERMEABILIZAÇÃO										
05. 01.309.509. 1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2015	M2	12,56	R$	33,82	30,26%	R$	44,04	R$	553,96	
05. 01.400. 05. 01.400.400. 05. 01.400.420. 05. 01.400.425.		ESTACA FUNDAÇÕES PROFUNDAS ESTACAS MOLDADAS IN LOCO TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE										
05. 01.400.425. 1	100887	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	84,00	R$	82,61	30,26%	R$	107,64	R$	9.039,75	
05. 01.400.425. 2	93584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2018	KG	105,60	R$	16,00	30,26%	R$	20,84	R$	2.200,32	
05. 01.400.425. 3	93577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2018	KG	142,19	R$	12,88	30,26%	R$	16,78	R$	2.385,84	
05. 01.400.425. 4	93601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 A 60 CM. AF_11/2018	UN	7,00	R$	13,65	30,26%	R$	17,78	R$	124,46	
05. 01.400.500. 05. 01.400.501.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO LASTRO										
05. 01.400.501. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,80	R$	27,31	30,26%	R$	35,58	R$	170,78	
05. 01.400.501.		FORMAS										
05. 01.400.501. 1	96551	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,40	R$	122,11	30,26%	R$	159,00	R$	1.653,44	
05. 01.400.505.		ARMADURA										
05. 01.400.505. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,38	R$	18,55	30,26%	R$	24,16	R$	516,66	
05. 01.400.505. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,00	R$	17,58	30,26%	R$	23,14	R$	254,54	
05. 01.400.505. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	R$	15,79	30,26%	R$	20,58	R$	125,54	
05. 01.400.506.		CONCRETO										
05. 01.400.506. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,46	R$	441,83	30,26%	R$	575,68	R$	840,68	
05. 01.400.509.		IMPERMEABILIZAÇÃO										
05. 01.400.509. 1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2015	M2	31,38	R$	33,82	30,26%	R$	44,04	R$	1.275,65	
05. 01.400.580. 05. 01.400.581.		VIGAS BALDRAME LASTRO										
05. 01.400.581. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,20	R$	27,31	30,26%	R$	35,58	R$	99,19	
05. 01.400.601.		FORMAS										
05. 01.400.601. 1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	14,55	R$	168,14	30,26%	R$	201,31	R$	3.024,77	
05. 01.400.605.		ARMADURA										
05. 01.400.605. 1	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,10	R$	19,52	30,26%	R$	23,43	R$	213,18	
05. 01.400.605. 2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,40	R$	15,79	30,26%	R$	19,99	R$	947,76	
05. 01.400.604.		CONCRETO										
05. 01.400.604. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,88	R$	401,83	30,26%	R$	523,00	R$	459,87	
05. 01.400.609.		IMPERMEABILIZAÇÃO										
05. 01.400.609. 1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2015	M2	12,06	R$	33,82	30,26%	R$	44,04	R$	531,70	
05. 01.500. 05. 01.500.500. 05. 01.500.040. 05. 01.500.042.		ARRIMO DE GAS FUNDAÇÕES DIRETAS SAPATAS ISOLADAS LASTRO										
05. 01.500.042. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,35	R$	27,31	30,26%	R$	35,58	R$	83,65	
05. 01.500.043.		FORMAS										
05. 01.500.043. 1	96553	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,95	R$	133,19	30,26%	R$	162,58	R$	645,33	
05. 01.500.044.		ARMADURA										
05. 01.500.044. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,63	R$	18,55	30,26%	R$	24,16	R$	160,07	
05. 01.500.044. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,12	R$	17,58	30,26%	R$	23,14	R$	293,60	
05. 01.500.044. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,60	R$	15,79	30,26%	R$	20,58	R$	1.212,76	
05. 01.500.045.		CONCRETO										
05. 01.500.045. 1	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,03	R$	407,83	30,26%	R$	530,87	R$	547,18	
05. 01.700.		RAMPAS E ESCADAS OITIMAS										

6-

05. 01.100.500. 05. 01.100.501.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO LASTRO									
05. 01.100.501. 1	99619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	30,29	R$	27,31	18,16%	R$	32,84	R$	957,95	
05. 01.100.502.		FÔRMAS										
05. 01.100.502. 1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,96	R$	122,11	32,16%	R$	161,31	R$	4.594,02	
05. 01.100.503.		ARMADURA										
05. 01.100.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,30	R$	18,50	18,16%	R$	22,26	R$	1.631,18	
05. 01.100.504.		CONCRETO										
05. 01.100.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,96	R$	491,63	18,16%	R$	581,08	R$	2.946,08	
05. 01.100.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO										
05. 01.100.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	28,84	R$	33,83	32,16%	R$	44,68	R$	1.372,08	
05. 02.000. 05. 02.100. 05. 02.100.110. 05. 02.100.111.		ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉDIO PRINCIPAL PILARES FÔRMAS										
05. 02.100.111. 1	92183	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SEMELHARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	720,03	R$	152,84	30,26%	R$	198,94	R$	143.252,66	
05. 02.100.111.		ARMADURA										
05. 02.100.111. 1	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.186,50	R$	17,07	30,26%	R$	22,25	R$	24.258,68	
05. 02.100.111. 2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.287,10	R$	14,64	30,26%	R$	17,91	R$	40.446,41	
05. 02.100.111. 3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,90	R$	12,46	30,26%	R$	16,38	R$	5.532,95	
05. 02.100.111. 4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	790,78	R$	12,09	30,26%	R$	15,87	R$	12.829,20	
05. 02.100.113.		CONCRETO										
05. 02.100.113. 1	95910 OU 94967	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=30 MPA (O.C.)	M3	48,76	R$	287,15	30,26%	R$	373,91	R$	18.230,41	
05. 02.100.113. 2	96814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	48,76	R$	28,73	30,26%	R$	37,42	R$	1.824,29	
05. 02.100.120. 05. 02.100.121.		VIGAS FÔRMAS										
05. 02.100.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.814,19	R$	113,18	30,26%	R$	147,46	R$	267.270,39	
05. 02.100.122.		ARMADURA										
05. 02.100.122. 1	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	804,60	R$	17,07	30,26%	R$	22,24	R$	18.307,14	
05. 02.100.122. 2	92768	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,10	R$	16,71	30,26%	R$	21,76	R$	126,60	
05. 02.100.122. 3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.317,42	R$	16,13	30,26%	R$	21,01	R$	27.748,82	
05. 02.100.122. 4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.015,30	R$	14,64	30,26%	R$	19,07	R$	17.975,88	
05. 02.100.122. 5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,10	R$	12,46	30,26%	R$	16,23	R$	2.340,75	
05. 02.100.123.		CONCRETO										
05. 02.100.123. 1	95910 OU 94967	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=30 MPA (O.C.)	M3	37,66	R$	287,15	30,26%	R$	373,91	R$	14.086,47	
05. 02.100.123. 2	96814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	37,66	R$	28,73	30,26%	R$	37,42	R$	1.408,19	
05. 02.200. 05. 02.200.110. 05. 02.200.111.		CENTRO CÍVICO PILARES FÔRMAS										
05. 02.200.111. 1	92183	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SEMELHARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	80,03	R$	152,84	30,26%	R$	198,94	R$	15.919,68	
05. 02.200.111.		ARMADURA										
05. 02.200.111. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,10	R$	17,07	30,26%	R$	22,24	R$	3.116,41	
05. 02.200.111. 2	92774	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	319,79	R$	14,73	30,26%	R$	19,19	R$	5.916,46	
05. 02.200.111. 3	92770	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	314,79	R$	12,24	30,26%	R$	15,95	R$	5.018,79	
05. 02.200.113.		CONCRETO										
05. 02.200.113. 1	95910 OU 94967	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=30 MPA (O.C.)	M3	5,15	R$	287,15	30,26%	R$	373,91	R$	1.925,76	
05. 02.200.113. 2	96814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,15	R$	28,73	30,26%	R$	37,42	R$	192,61	
05. 02.200.120. 05. 02.200.121.		VIGAS E BALDRAMES FÔRMAS										
05. 02.200.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	46,37	R$	113,18	30,26%	R$	147,46	R$	6.835,61	
05. 02.200.121.		ARMADURA										
05. 02.200.121. 1	92773	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,23	R$	19,39	30,26%	R$	25,26	R$	758,60	
05. 02.200.121. 2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,40	R$	18,84	30,26%	R$	24,54	R$	942,73	
05. 02.200.121. 3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,60	R$	17,58	30,26%	R$	22,90	R$	1.429,16	
05. 02.200.121. 4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,90	R$	15,72	30,26%	R$	20,48	R$	591,95	
05. 02.200.121. 5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,60	R$	13,14	30,26%	R$	17,12	R$	558,09	

6.

05. 02.208.121. 6	97780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAN DO AÇO CA 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,10	R$	12,86	30,26%	R$	15,53	R$	598,59
05. 02.208.125.		**CONCRETO**									
05. 02.208.125. 1	101817/ASSETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (D.C.)	M3	2,36	R$	287,25	30,26%	R$	145,45	R$	1.812,51
05. 02.208.125. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,36	R$	28,73	30,26%	R$	14,55	R$	102,27
05. 02.208.126.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**									
05. 02.208.126. 1	98597	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	18,52	R$	31,80	30,26%	R$	42,68	R$	790,47
05. 02.208.140.		**RESERVATÓRIO**									
05. 02.208.141.		**FÔRMAS**									
05. 02.208.141. 1	92083	FÔRMAS MANUFATURADAS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	130,92	R$	17,19	30,26%	R$	22,47	R$	3.203,08
05. 02.208.141.		**ARMADURA**									
05. 02.208.141. 1	92910	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,49	R$	16,53	30,26%	R$	21,54	R$	236,39
05. 02.208.141. 2	92906	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	345,16	R$	17,67	30,26%	R$	23,23	R$	7.397,10
05. 02.208.141. 3	92911	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	737,70	R$	16,86	30,26%	R$	22,15	R$	16.343,00
05. 02.208.141. 4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	248,58	R$	15,17	30,26%	R$	19,74	R$	4.904,72
05. 02.208.141. 5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,00	R$	12,86	30,26%	R$	16,47	R$	82,35
05. 02.208.145.		**CONCRETO**									
05. 02.208.145. 1	101817/ASSETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (D.C.)	M3	12,85	R$	287,25	30,26%	R$	145,45	R$	4.419,17
05. 02.208.145. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,85	R$	28,73	30,26%	R$	14,55	R$	442,99
05. 02.208.146.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**									
05. 02.208.146. 1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / ARGAMASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	130,98	R$	24,14	30,26%	R$	31,45	R$	4.119,76
05. 02.209.		**RESERVATÓRIO PADRÃO CAESB**									
05. 02.209.110.		**PILARES**									
05. 02.209.111.		**FÔRMAS**									
05. 02.209.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	84,13	R$	152,04	30,26%	R$	182,84	R$	15.380,89
05. 02.209.112.		**ARMADURA**									
05. 02.209.112. 1	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,10	R$	15,59	30,26%	R$	21,54	R$	444,06
05. 02.209.112. 2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,48	R$	15,72	30,26%	R$	20,50	R$	1.374,19
05. 02.209.113.		**CONCRETO**									
05. 02.209.113. 1	101817/ASSETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (D.C.)	M3	4,77	R$	287,25	30,26%	R$	145,45	R$	1.647,76
05. 02.209.113. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,77	R$	28,73	30,26%	R$	14,55	R$	164,81
05. 02.209.120.		**VIGAS E BALDRAMES**									
05. 02.209.121.		**FÔRMAS**									
05. 02.209.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	68,13	R$	113,18	30,26%	R$	133,96	R$	9.130,49
05. 02.209.122.		**ARMADURA**									
05. 02.209.122. 1	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,10	R$	19,58	30,26%	R$	25,54	R$	1.547,82
05. 02.209.122. 2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,60	R$	15,72	30,26%	R$	20,50	R$	2.185,26
05. 02.209.122. 3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,70	R$	15,14	30,26%	R$	19,73	R$	1.093,87
05. 02.209.125.		**CONCRETO**									
05. 02.209.125. 1	101817/ASSETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (D.C.)	M3	6,34	R$	287,25	30,26%	R$	145,45	R$	1.499,14
05. 02.209.125. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,34	R$	28,73	30,26%	R$	14,55	R$	149,95
05. 02.209.130.		**LAJES SOBE: AS FÔRMAS E O CONCRETO ESTÃO SOMADOS AOS DO ITEM SUBSEQUENTE "PAREDES"**									
05. 02.209.131.		**ARMADURA**									
05. 02.209.131. 1	92765	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	293,10	R$	17,08	30,26%	R$	22,24	R$	6.518,67
05. 02.209.131. 2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	182,40	R$	16,17	30,26%	R$	21,05	R$	3.841,18
05. 02.209.131. 3	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	637,80	R$	14,77	30,26%	R$	19,24	R$	12.272,86
05. 02.209.131. 4	92766	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.095,60	R$	12,91	30,26%	R$	16,81	R$	18.417,21
05. 02.209.131. 5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	627,00	R$	11,81	30,26%	R$	15,38	R$	9.641,14
05. 02.209.140.		**PAREDES**									
05. 02.209.141.		**FÔRMAS**									
05. 02.209.141. 1	92083	FÔRMAS MANUFATURADAS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	240,36	R$	17,19	30,26%	R$	22,47	R$	5.968,89
05. 02.209.142.		**ARMADURA**									
05. 02.209.142. 1	92906	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,60	R$	17,67	30,26%	R$	23,23	R$	777,75
05. 02.209.142. 2	92907	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,30	R$	16,86	30,26%	R$	22,15	R$	1.482,16
05. 02.209.142. 3	92908	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.197,80	R$	15,17	30,26%	R$	19,74	R$	23.216,08
05. 02.209.142. 4	92909	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	428,70	R$	12,86	30,26%	R$	16,47	R$	6.832,04
05. 02.209.142. 5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	888,30	R$	12,09	30,26%	R$	15,78	R$	14.017,08
05. 02.209.145.		**CONCRETO**									
05. 02.209.145. 1	101817/ASSETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (D.C.)	M3	36,20	R$	287,25	30,26%	R$	145,45	R$	11.737,15
05. 02.209.145. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	36,20	R$	28,73	30,26%	R$	14,55	R$	1.273,98
05. 02.209.146.		**IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA**									

02.02.180.148. 1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	374,89	R$	24,34	18,24%	R$	29,81	R$	10.860,12	
05.02.180.145.		IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA										
05.02.180.145. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	308,57	R$	33,83	18,24%	R$	40,00	R$	12.228,58	
05.02.180.		CORRETA										
05.02.180.110.		PILARES										
05.02.180.111.		FÔRMAS										
05.02.180.111. 1	98263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	21,85	R$	152,04	18,24%	R$	182,04	R$	3.995,13	
05.02.180.112.		ARMADURA										
05.02.180.112. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,63	R$	18,38	18,24%	R$	21,36	R$	791,58	
05.02.180.112. 2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,70	R$	13,72	18,24%	R$	16,20	R$	1.403,65	
05.02.180.113.		CONCRETO										
05.02.180.113. 1	00100/TAGEITOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (0.C.)	M3	5,12	R$	287,25	18,24%	R$	340,40	R$	1.741,85	
05.02.180.113. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,12	R$	28,75	18,24%	R$	34,00	R$	174,08	
05.02.180.119.		VIGAS										
05.02.180.120.		FÔRMAS										
05.02.180.120. 1	98265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	32,56	R$	212,18	18,24%	R$	250,96	R$	7.084,61	
05.02.180.121.		ARMADURA										
05.02.180.121. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,80	R$	19,59	18,24%	R$	23,16	R$	2.044,82	
05.02.180.121. 2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,40	R$	18,64	18,24%	R$	22,02	R$	781,54	
05.02.180.121. 3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,24	R$	13,72	18,24%	R$	16,20	R$	1.883,42	
05.02.180.121. 4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,60	R$	13,14	18,24%	R$	15,52	R$	148,94	
05.02.180.121. 5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,00	R$	12,38	18,24%	R$	14,62	R$	233,97	
05.02.180.122.		CONCRETO										
05.02.180.122. 1	00100/TAGEITOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (0.C.)	M3	5,64	R$	287,25	18,24%	R$	340,40	R$	1.917,43	
05.02.180.122. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,64	R$	28,75	18,24%	R$	34,00	R$	191,76	
05.02.180.130.		LAJES										
05.02.180.131.		FÔRMAS										
05.02.180.131. 1	98267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	25,15	R$	50,68	18,24%	R$	60,04	R$	1.456,48	
05.02.180.132.		ARMADURA										
05.02.180.132. 1	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,60	R$	17,88	18,24%	R$	20,94	R$	3.483,61	
05.02.180.132. 2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,30	R$	16,37	18,24%	R$	19,69	R$	872,05	
05.02.180.132. 3	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,60	R$	14,77	18,24%	R$	17,76	R$	3.154,66	
05.02.180.133.		CONCRETO										
05.02.180.133. 1	00100/TAGEITOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (0.C.)	M3	2,34	R$	287,25	18,24%	R$	340,40	R$	877,42	
05.02.180.133. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,34	R$	28,75	18,24%	R$	34,00	R$	87,76	
05.02.500.		ARMAÇÃO DE AÇO										
05.02.500.110.		PILARES										
05.02.500.111.		FÔRMAS										
05.02.500.111. 1	98263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,10	R$	193,84	30,24%	R$	252,46	R$	2.045,22	
05.02.500.113.		ARMADURA										
05.02.500.113. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,10	R$	19,59	30,24%	R$	25,46	R$	1.301,06	
05.02.500.113. 2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,70	R$	13,72	30,24%	R$	18,90	R$	844,95	
05.02.500.115.		CONCRETO										
05.02.500.115. 1	00100/TAGEITOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (0.C.)	M3	0,15	R$	279,66	30,24%	R$	364,36	R$	54,65	
05.02.500.115. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,15	R$	28,73	30,24%	R$	34,55	R$	5,18	
05.02.500.120.		VIGAS										
05.02.500.121.		FÔRMAS										
05.02.500.121. 1	98265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3,30	R$	111,59	30,24%	R$	145,36	R$	479,87	
05.02.500.122.		ARMADURA										
05.02.500.122. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,70	R$	19,59	30,24%	R$	25,46	R$	119,75	
05.02.500.122. 2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,50	R$	18,64	30,24%	R$	24,28	R$	12,14	
05.02.500.122. 3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,50	R$	13,72	30,24%	R$	18,90	R$	274,02	
05.02.500.125.		CONCRETO										
05.02.500.125. 1	00100/TAGEITOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (0.C.)	M3	0,15	R$	279,66	30,24%	R$	364,36	R$	43,75	
05.02.500.125. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,15	R$	28,73	30,24%	R$	34,55	R$	4,40	
05.02.500.130.		LAJES										
05.02.500.131.		FÔRMAS										
05.02.500.131. 1	98267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4,10	R$	50,68	30,24%	R$	66,04	R$	270,77	
05.02.500.132.		ARMADURA										
05.02.500.132. 1	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,10	R$	17,88	30,24%	R$	20,94	R$	651,15	
05.02.500.132. 2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,10	R$	16,37	30,24%	R$	19,69	R$	120,05	
05.02.500.135.		CONCRETO										
05.02.500.135. 1	00100/TAGEITOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (0.C.)	M3	0,56	R$	279,66	30,24%	R$	364,36	R$	203,87	
05.02.500.135. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,56	R$	28,73	30,24%	R$	34,55	R$	19,33	
05.02.700.		RAMPA E ESCADAS EXTERNAS										
05.02.700.110.		PILARES										
05.02.700.111.		FÔRMAS										

6-

05. 02.108.131. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	20,09	R$	183,04	30,26%	R$	183,86	R$	3.837,88	
05. 02.108.132.		**ARMADURA**										
05. 02.108.132. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,42	R$	18,59	30,26%	R$	31,56	R$	612,83	
05. 02.108.132. 2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,78	R$	14,72	30,26%	R$	18,99	R$	1.303,43	
05. 02.108.133.		**CONCRETO**										
05. 02.108.133. 1	101817/SCRITOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	1,20	R$	287,25	30,26%	R$	345,45	R$	382,71	
05. 02.108.133. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,05	R$	28,73	30,26%	R$	34,55	R$	36,28	
05. 02.108.135.		**VIGAS E BALDRAMES**										
05. 02.108.135.		**LASTRO**										
05. 02.108.135. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,93	R$	27,51	30,26%	R$	32,84	R$	194,75	
05. 02.108.137.		**FÔRMAS**										
05. 02.108.137. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	93,14	R$	111,55	30,26%	R$	135,96	R$	8.458,68	
05. 02.108.138.		**ARMADURA**										
05. 02.108.138. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,58	R$	18,59	30,26%	R$	31,56	R$	3.472,43	
05. 02.108.138. 2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,62	R$	17,58	30,26%	R$	21,11	R$	3.454,04	
05. 02.108.139.		**CONCRETO**										
05. 02.108.139. 1	101817/SCRITOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	3,78	R$	287,25	30,26%	R$	345,45	R$	1.305,79	
05. 02.108.139. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,10	R$	28,73	30,26%	R$	34,55	R$	126,62	
05. 02.108.141.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**										
05. 02.108.141. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	17,16	R$	33,81	30,26%	R$	40,66	R$	714,00	
05. 02.108.151.		**LAJES (EXC. AS FÔRMAS E O CONCRETO ESTÃO SOMADOS AOS DO ITEM LANÇAMENTO "PILAREIRO")**										
05. 02.108.151.		**FÔRMAS**										
05. 02.108.151. 1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	60,94	R$	33,68	30,26%	R$	44,56	R$	2.642,90	
05. 02.108.171.		**ARMADURA**										
05. 02.108.171. 1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,50	R$	17,08	30,26%	R$	22,24	R$	1.505,54	
05. 02.108.171. 2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,90	R$	16,57	30,26%	R$	19,69	R$	962,67	
05. 02.108.171. 3	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,40	R$	14,77	30,26%	R$	17,75	R$	1.208,00	
05. 02.108.181.		**CONCRETO**										
05. 02.108.181. 1	101817/SCRITOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	4,20	R$	287,25	30,26%	R$	345,45	R$	1.452,88	
05. 02.108.181. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,09	R$	28,73	30,26%	R$	34,55	R$	141,31	
05. 02.108.141.		**ESCADA**										
05. 02.108.141.		**FÔRMAS**										
05. 02.108.141. 1	99994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	M2	11,46	R$	195,46	30,26%	R$	244,66	R$	2.804,44	
05. 02.108.141		**ARMADURA**										
05. 02.108.141. 1	99944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	37,50	R$	21,49	30,26%	R$	15,84	R$	594,00	
05. 02.108.144.		**CONCRETO**										
05. 02.108.144. 1	101817/SCRITOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	1,50	R$	287,25	30,26%	R$	345,45	R$	518,17	
05. 02.108.144. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,40	R$	28,73	30,26%	R$	34,55	R$	50,45	
05. 05.000.		**ESTRUTURAS METÁLICAS**										
05. 05.200.		**PEÇAS PRINCIPAIS**										
05. 05.205.		**PERFIS LAMINADOS**										
05. 05.205. 1	COU.03.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I", CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	1.880,96	R$	12,79	30,26%	R$	15,58	R$	36.432,15	
05. 05.200.		**PERFIS LEVES CONFECTURADOS DE CHAPA DOBRADA**										
05. 05.200. 1	COU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	19.816,16	R$	12,60	30,26%	R$	15,15	R$	300.264,52	
05. 05.600.		**PINTURA DE ACABAMENTO**										
05. 05.600. 1	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.872,69	R$	38,74	30,26%	R$	46,39	R$	87.255,56	
05. 05.600. 2	100715	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO: ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.872,69	R$	19,63	30,26%	R$	23,54	R$	44.218,45	
TOTAL ETAPA - III											**R$ 2.083.916,04**	

04. 00.000.		**ARQUITETURA E ELEMENTOS**										
04. 01.000.		**ARQUITETURA**										
04. 01.100.		**PAREDES**										
04. 01.102.		**ALVENARIA DE VEDAÇÃO (TIJOLOS DE BARRO)**										
04. 01.102. 1	89043	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9CM(90MM) (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIOS). AF_11/2014	M2	1.460,38	R$	79,15	30,26%	R$	95,11	R$	138.146,83	
04. 01.102. 2	89077	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14CM(140MM) (ESPESSURA 14CM), BLOCO DEITADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	912,38	R$	147,19	30,26%	R$	177,09	R$	161.518,55	
04. 01.105.		**DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO**										
04. 01.105. 1	89044	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9CM(90MM) (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIOS). AF_11/2014	M2	150,38	R$	61,06	30,26%	R$	74,66	R$	11.198,81	
04. 01.113.		**DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO**										
04. 01.113. 1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CIMOBOB) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,18	R$	181,42	30,26%	R$	218,15	R$	279,26	
04. 01.118.		**DE ENVASAMENTO DE VIDRO**										
04. 01.118. 1	79627	ENVIDRAÇAMENTO EM VIDRO BRANCO POLIDO, ESP= 5,0 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, AMBIENTE EM CANTO (VIDRO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGEM).	M2	10,38	R$	727,44	30,26%	R$	874,81	R$	8.816,18	
04. 01.300.		**ESCADARIAS**										
04. 01.304.		**CORRIMÃO DE FERRO EM TUBO METÁLICA**										
04. 01.304. 1	84787/0952	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE DN 1", E VIA FIXAÇÃO DE DN 1/2"	M2	9,95	R$	188,87	30,26%	R$	251,13	R$	2.279,34	
04. 01.312.		**CORRIMÃO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO**										

6/18

6.

04.01.212. 1.	14.005.0185-4/9MOP	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL SERIE 25 PARA VIDRO, FORNECIMENTO E COLOCADO	M2	51,22	R$	387,88	30,26%	R$	121,88	R$	9.815,58	
04.01.214.		CAIXILHO MÓVEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO										
04.01.214. 1.	14.005.0150-4/9MOP	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (INCLUSIVE ESTEL INCLUSIVE BORBOLETA) (04 PERFIS SERIE 15) FORNECIMENTO E COLOCADA	M2	4,34	R$	591,10	30,26%	R$	178,88	R$	2.917,86	
04.01.214. 2.	94369	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, AF, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, (INCLUSIVE ALÇAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	118,70	R$	481,61	30,26%	R$	145,78	R$	69.872,92	
04.01.218.		PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA										
04.01.218. 1.	100700	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALÇAR, AF_12/2019	M2	118,44	R$	344,00	30,26%	R$	418,11	R$	21.889,41	
04.01.220.		PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA										
04.01.220. 1.	91141	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM DOBRADIÇA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,83	R$	439,77	30,26%	R$	132,90	R$	10.964,19	
04.01.225.		PORTA DE MADEIRA MACIÇA										
04.01.225. 1.	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 35X(60,70,80)X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,90	R$	191,91	30,26%	R$	150,05	R$	7.815,00	
04.01.225. 2.	91155	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R$	689,31	30,26%	R$	732,55	R$	3.657,77	
04.01.225. 3.	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	R$	887,91	30,26%	R$	1.266,72	R$	107.667,18	
04.01.225. 4.	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R$	265,73	30,26%	R$	318,57	R$	8.472,98	
04.01.240.		PORTAS DE VIDRO										
04.01.240. 1.	00984/9MOP	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	11,20	R$	375,60	30,26%	R$	430,79	R$	5.224,65	
04.01.242.		FECHADURAS										
04.01.242. 1.	91106	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	R$	115,11	30,26%	R$	148,60	R$	4.845,18	
04.01.243.		TARJETA										
04.01.243. 1.	100705	TARJETA TIPO OCUPADO/LIVRE PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	14,00	R$	68,53	30,26%	R$	82,45	R$	1.153,80	
04.01.247.		PUXADORES										
04.01.247. 1.	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R$	229,76	30,26%	R$	276,55	R$	4.425,35	
04.01.248.		DOBRADIÇAS										
04.01.248. 1.	100709	DOBRADIÇA DE AÇO TIPO "T" 3" X 3 1/2", E=1,9 A 2,0MM, SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2020	UN	28,00	R$	36,99	30,26%	R$	44,60	R$	1.232,08	
04.01.308.		VIDROS E PLÁSTICOS										
04.01.309.		VIDRO TEMPERADO LISO										
04.01.309. 1.	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	41,31	R$	140,00	30,26%	R$	168,97	R$	7.010,31	
04.01.312.		ESPELHOS DE CRISTAL										
04.01.312. 1.	89083	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	24,38	R$	326,79	30,26%	R$	396,00	R$	9.655,44	
04.01.407.		TELHAS DE CHAPA METÁLICA										
04.01.407. 1.	94110	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ISOLAMENTO. AF_07/2019	M2	1.431,00	R$	280,54	30,26%	R$	365,19	R$	460.271,60	
04.01.415.		PEÇAS CONVENCIONAIS DE AÇO										
04.01.415. 1.	100984/AGETOP	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	83,00	R$	59,66	30,26%	R$	77,46	R$	6.428,23	
04.01.500.		REVESTIMENTOS										
04.01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS										
04.01.511.		CIMENTADOS										
04.01.511. 1.	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	93,86	R$	677,90	30,26%	R$	882,51	R$	82.845,64	
04.01.511. 2.	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2014	M2	796,12	R$	29,26	30,26%	R$	38,10	R$	30.318,97	
04.01.511. 3.	101894	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL DE ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2020	M	12,23	R$	173,23	30,26%	R$	225,55	R$	2.757,00	
04.01.512.		CERÂMICOS										
04.01.512. 1.	87191	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	198,98	R$	33,87	30,26%	R$	44,11	R$	11.800,31	
04.01.512. 2.	87197	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	154,38	R$	44,11	30,26%	R$	57,50	R$	16.867,31	
04.01.513.		DE BORRACHA										
04.01.513. 1.	89186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 5,0MM, FIXADO COM COLA	M2	76,57	R$	189,86	30,26%	R$	247,44	R$	18.950,58	
04.01.513. 2.	10.434.0010-4/9MOP	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE, FORNECIMENTO E COLOCADO	M2	0,03	R$	89,84	30,26%	R$	108,16	R$	3,81	
04.01.513. 3.	10.434.0015-4/9MOP	PISO TÁTIL DE BORRACHA, ALERTA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE, FORNECIMENTO E COLOCADO	M2	7,44	R$	89,84	30,26%	R$	108,16	R$	804,72	
04.01.515.		VINÍLICOS										
04.01.515. 1.	22180/AGETOP	PISO VINÍLICO COM CONTRAPISO (1:3) 30MM LISO COM BASE DE CIMENTO	M2	396,26	R$	96,10	30,26%	R$	125,57	R$	49.765,66	
04.01.518.		CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE										
04.01.518. 1.	87753	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1.149,18	R$	38,72	30,26%	R$	46,56	R$	104.792,35	
04.01.518. 2.	100978	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.149,18	R$	1,69	30,26%	R$	2,05	R$	4.375,22	
04.01.518. 3.	10.434.0010-4/9MOP	LONA DE POLIETILENO (LONA TERMPLAST) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA CORRETA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	1.149,18	R$	1,59	30,26%	R$	1,94	R$	2.788,05	
04.01.520.		REVESTIMENTOS DE PAREDES										
04.01.521.		CHAPISCO										
04.01.521. 1.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.886,46	R$	3,44	30,26%	R$	4,14	R$	30.113,44	
04.01.522.		EMBOÇO										
04.01.522. 1.	88179	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	3.746,46	R$	30,74	30,26%	R$	38,07	R$	138.408,85	
04.01.534.		CERÂMICAS										

6.

04.01.316. 1.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GOIANA/SÃO-EXTRA DE DIMENSÕES 10X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEDA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	633,44	R$	60,68	10,26%	R$	72,88	R$	46.087,77
04.01.326. 1.	09480/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 30 X 30 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	378,48	R$	49,59	10,26%	R$	59,59	R$	22.454,80
04.01.350.		**REVESTIMENTOS DE FORRO**									
04.01.353.		**GELOMBRADO E DE FIBRAS**									
04.01.353. 1.	09083/ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO TIPO "SEMI" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	779,08	R$	84,31	10,26%	R$	101,43	R$	79.069,46
04.01.354.		**FORRO REFORMANTE ACARTONADO**									
04.01.354. 1.	10656/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COM BRANCO, PLACA 1240 X 610MM, ESSENCIAL GYPLAM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	517,08	R$	51,64	10,26%	R$	62,20	R$	32.727,89
04.01.360.		**PINTURAS**									
04.01.361.		**MASSA CORRIDA**									
04.01.361. 1.	88498	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	517,08	R$	24,06	10,26%	R$	28,88	R$	15.348,53
04.01.361. 2.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.737,58	R$	13,45	10,26%	R$	16,57	R$	46.180,27
04.01.369.		**COM TINTA ACRÍLICA**									
04.01.369. 1.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	517,08	R$	15,15	10,26%	R$	18,20	R$	9.585,94
04.01.369. 2.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.737,58	R$	13,47	10,26%	R$	16,20	R$	44.346,12
04.01.380.		**IMPERMEABILIZAÇÕES**									
04.01.380. 1.	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2.038,83	R$	23,14	10,26%	R$	25,51	R$	52.000,48
04.01.700.		**ACABAMENTOS E ARREMATES**									
04.01.701.		**RODAPÉS**									
04.01.701. 1.	71100/1/ACETOP	RODAPÉ DE PLÁSTICO FLEXÍVEL VERSÁTIL COR CINZA	M	19,49	R$	3,92	10,26%	R$	4,32	R$	329,07
04.01.703.		**SOLEIRAS**									
04.01.703. 1.	99659	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	108,92	R$	99,75	10,26%	R$	110,34	R$	11.193,16
04.01.706.		**RUFOS**									
04.01.706. 1.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	314,75	R$	69,60	10,26%	R$	76,89	R$	24.200,80
04.01.707.		**PINGADEIRAS**									
04.01.707. 1.	01418/ORSE	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 33 CM	M	266,00	R$	47,58	10,26%	R$	52,46	R$	13.960,88
04.01.708.		**CALHAS**									
04.01.708. 1.	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	182,76	R$	63,99	10,26%	R$	70,55	R$	12.892,03
04.01.710.		**BANCADAS**									
04.01.710. 1.	10758/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 0,60M	M2	66,71	R$	164,33	10,26%	R$	181,88	R$	12.132,99
04.01.710. 2.	08265/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, 1,00X0,60M, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3	M	46,75	R$	908,15	10,26%	R$	1.001,24	R$	46.857,60
04.01.711.		**RODAMEIO**									
04.01.711. 1.	00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	39,49	R$	23,02	10,26%	R$	27,60	R$	590,56
04.01.712.		**CHAPAS DE FECHAMENTO**									
04.01.712. 1.	09619/ORSE	TELA MOEDA EM AÇO INOX, FUNDO 0=1,0MM, ESP=2MM	M2	197,00	R$	169,83	10,26%	R$	192,44	R$	30.213,08
04.01.800.		**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**									
04.01.801.		**GUARDA-CORPO**									
04.01.801.200.		**METÁLICO**									
04.01.801.200. 1.	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO. AF_04/2016_P	M	26,60	R$	628,72	10,26%	R$	701,23	R$	18.658,05
04.01.803.200.		**EM ALVENARIA**									
04.01.803.200. 1	83843	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA 20(19X19X39)CM (ESPESSURA 20CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	M2	37,49	R$	79,25	10,26%	R$	87,37	R$	3.446,96
04.01.803.200. 2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	34,93	R$	3,84	10,26%	R$	4,24	R$	148,71
04.01.803.200. 3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	33,83	R$	33,74	10,26%	R$	38,87	R$	1.291,14
04.01.808.		**BANCHOS PARA MICROWAVE**									
04.01.808. 1.	11118/ORSE	BANCHO BOLA EM AÇO CHEIADO	UN	96,00	R$	54,34	10,26%	R$	63,23	R$	6.271,53
04.01.810.		**DE SANITÁRIOS**									
04.01.810.100.		**CONVENCIONAL**									
04.01.810.100. 1	03313/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA MARK, 13 X 15 CM OU SIMILAR	UN	8,90	R$	49,97	10,26%	R$	56,13	R$	449,16
04.01.810.100. 2	087240/ACETOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - FABRITE	UN	37,80	R$	38,26	10,26%	R$	42,21	R$	802,04
04.01.810.100. 3	087140/ACETOP	MESA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN	31,90	R$	38,28	10,26%	R$	42,21	R$	478,65
04.01.810.100. 3	04384/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	8,80	R$	130,37	10,26%	R$	152,73	R$	1.061,95
04.01.810.200.		**PAIS**									
04.01.810.200. 1	100879	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	825,09	10,26%	R$	992,69	R$	992,69
04.01.810.200. 2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	244,50	10,26%	R$	294,52	R$	294,52
04.01.810.200. 3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$	254,97	10,26%	R$	306,85	R$	613,15
04.01.810.200. 4	11139/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA WASD SANITÁRIO, DUPLA, FIXA, DIREITA DE EQUILÍBRIO, EM ALUMÍNIO, L=80CM, DIÂ. 3/4" - MEDIVAL OU SIMILAR	UN	8,00	R$	607,89	10,26%	R$	730,81	R$	5.846,48
04.01.810.200. 5	11961/ORSE	ALARME SANEIRO PAE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	8,00	R$	608,83	10,26%	R$	691,96	R$	5.966,64
04.01.810.200. 6	087240/ACETOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R$	24,83	10,26%	R$	29,86	R$	119,44
04.01.810.200. 7	03313/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA MARK, 13 X 15 CM OU SIMILAR	UN	4,00	R$	49,97	10,26%	R$	56,13	R$	224,66
04.01.810.200. 8	087140/ACETOP	MESA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN	1,00	R$	38,28	10,26%	R$	42,21	R$	42,21
04.01.810.200. 9	04384/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	4,00	R$	130,37	10,26%	R$	152,73	R$	610,92
04.01.810.200. 10	03317/ORSE	CABIDE DE LOUÇA, DECA MARK, BRANCO OU SIMILAR	UN	1,00	R$	21,06	10,26%	R$	25,33	R$	25,33
04.01.880.		**DE PORTAS E ESQUADRIAS**									
04.01.880. 1.	09878/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,14	R$	71,46	10,26%	R$	88,86	R$	133,93
04.01.880. 2.	34.007.0015-0/TMDP	MOLA FECHA PORTA AÉREA, COM PINHÃO E CREMALHEIRA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA NPS PARA PORTAS DE FERRO DE ÚNICA FOLHA (FORNECIMENTO)	UN	2,00	R$	159,69	10,26%	R$	167,99	R$	335,98
04.02.000.		**COMUNICAÇÃO VISUAL**									
04.02.100.		**APLICAÇÕES E ACABAMENTOS**									
04.02.101.		**POSTES**									
04.02.101. 1.	11628/ORSE	MASTRO TIPO II EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (UTILI) 6M (1,80M + 2" + 2,20M + 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	R$	2.802,10	10,26%	R$	3.089,85	R$	3.089,85
04.02.102.		**PLACAS E QUADROS**									
04.02.102. 1.	CCU.04.0005	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILKSCREEN".	UN	43,00	R$	48,81	10,26%	R$	56,01	R$	2.521,59

6-

M

04.01.102.2	12507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, 0BM - 60 X 80CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO GABARITO PARA FIXAÇÃO - FORNECIM.	UN	5,00	R$	164,09	20,26%	R$	197,33	R$	986,67	
04.01.102.3	07642/ORSE	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 60 X 60 CM	UN	17,00	R$	161,83	20,26%	R$	194,62	R$	3.308,54	
04.01.102.4	240328/AGETOP	QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI/COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO (UN/AVISO 1,5X1)	M2	6,60	R$	313,50	20,26%	R$	375,41	R$	1.093,08	
04.01.102.5	02187/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	8,64	R$	304,33	20,26%	R$	365,99	R$	3.162,23	
		TOTAL ITEM 04									R$ 1.784.282,49	
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
05.01.000.		ÁGUA FRIA										
05.01.100.		ÁGUA POTÁVEL										
05.01.100.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO										
05.01.100.201.		TUBO										
05.01.100.201.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	365,60	R$	18,67	20,26%	R$	22,45	R$	8.213,14	
05.01.100.201.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	148,40	R$	26,46	20,26%	R$	31,82	R$	4.722,21	
05.01.100.201.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,40	R$	13,96	20,26%	R$	16,79	R$	762,29	
05.01.100.201.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	292,80	R$	16,00	20,26%	R$	19,24	R$	5.633,47	
05.01.100.202.		ADAPTADOR										
05.01.100.202.1	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	104,00	R$	5,88	20,26%	R$	7,07	R$	735,41	
05.01.100.202.2	89596	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	3,00	R$	7,95	20,26%	R$	9,56	R$	28,68	
05.01.100.203.		BUCHA DE REDUÇÃO										
05.01.100.203.1	081165/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	UN	15,00	R$	3,84	20,26%	R$	4,62	R$	69,27	
05.01.100.203.2	081177/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25	UN	10,00	R$	8,06	20,26%	R$	9,69	R$	96,93	
05.01.100.203.3	081179/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	6,00	R$	8,55	20,26%	R$	10,28	R$	61,69	
05.01.100.203.4	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	2,00	R$	9,54	20,26%	R$	11,47	R$	22,95	
05.01.100.207.		JOELHO										
05.01.100.207.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	169,00	R$	7,68	20,26%	R$	9,24	R$	1.560,88	
05.01.100.207.2	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R$	10,66	20,26%	R$	12,82	R$	205,12	
05.01.100.207.3	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	16,46	20,26%	R$	19,80	R$	118,80	
05.01.100.207.4	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R$	12,62	20,26%	R$	15,18	R$	355,69	
05.01.100.207.5	081160/AGETOP	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN	4,00	R$	9,81	20,26%	R$	11,80	R$	47,19	
05.01.100.207.6	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R$	14,27	20,26%	R$	17,16	R$	120,13	
05.01.100.207.7	081190/AGETOP	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2	UN	79,00	R$	8,90	20,26%	R$	10,70	R$	845,55	
05.01.100.207.8	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	R$	8,45	20,26%	R$	10,16	R$	40,65	
05.01.100.207.9	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	12,81	20,26%	R$	15,40	R$	30,86	
05.01.100.207.10	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	14,41	20,26%	R$	17,33	R$	51,99	
05.01.100.209.		TÊ										
05.01.100.209.1	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R$	18,76	20,26%	R$	22,56	R$	409,06	
05.01.100.209.2	89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R$	15,74	20,26%	R$	18,93	R$	132,50	
05.01.100.209.3	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R$	16,45	20,26%	R$	19,78	R$	138,48	
05.01.100.209.4	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	19,68	20,26%	R$	23,67	R$	145,45	
05.01.100.214.		TÊ DE REDUÇÃO										
05.01.100.214.1	89401	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R$	15,23	20,26%	R$	18,32	R$	293,06	
05.01.100.214.2	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	R$	20,62	20,26%	R$	24,80	R$	24,80	
05.01.100.214.3	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	10,00	R$	17,76	20,26%	R$	21,36	R$	213,58	
05.01.100.214.4	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	17,47	20,26%	R$	21,01	R$	42,03	
05.01.100.214.5	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R$	18,71	20,26%	R$	22,50	R$	157,50	
05.01.100.214.6	01181/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM D(ÃN) = 50 X 32MM	UN	7,00	R$	38,12	20,26%	R$	45,84	R$	320,90	
05.01.100.214.7	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	27,75	20,26%	R$	33,37	R$	200,17	
05.01.100.215.		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO										
05.01.100.215.1	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R$	11,96	20,26%	R$	14,38	R$	230,13	
05.01.200.		ÁGUA DE REÚSO										
05.01.200.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO										
05.01.200.201.		TUBO										
05.01.200.201.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	171,60	R$	18,67	20,26%	R$	22,45	R$	3.852,88	
05.01.200.201.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	110,40	R$	16,08	20,26%	R$	19,33	R$	2.118,35	
05.01.200.201.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,80	R$	26,51	20,26%	R$	31,88	R$	1.930,74	
05.01.200.201.4	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	R$	43,83	20,26%	R$	52,71	R$	6.325,23	
05.01.200.201.5	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,34	R$	54,55	20,26%	R$	65,60	R$	1.006,30	
05.01.200.201.6	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,50	R$	96,14	20,26%	R$	115,62	R$	1.213,99	
05.01.200.202.		ADAPTADOR										
05.01.200.202.1	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R$	13,75	20,26%	R$	16,54	R$	380,32	
05.01.200.202.2	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	R$	10,03	20,26%	R$	12,06	R$	361,84	
05.01.200.205.		BUCHA DE REDUÇÃO										
05.01.200.205.1	081179/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	R$	8,55	20,26%	R$	10,28	R$	10,28	
05.01.200.205.2	081181/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	7,00	R$	11,28	20,26%	R$	13,57	R$	94,96	
05.01.200.205.3	081185/AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	2,00	R$	12,80	20,26%	R$	[illegible]	R$	30,80	

05.01.200.205. 4	08115/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	8,00	R$	19,83	20,26%	R$	23,85	R$	190,82
05.01.200.205. 5	01080/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN	1,00	R$	34,44	20,26%	R$	41,42	R$	41,42
05.01.200.205. 6	08116/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM	UN	1,00	R$	40,77	20,26%	R$	49,03	R$	49,03
05.01.200.205. 7	08116A/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm	UN	1,00	R$	66,01	20,26%	R$	79,38	R$	79,38
05.01.200.207.		**JOELHO**									
05.01.200.207. 1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R$	7,68	20,26%	R$	9,24	R$	110,88
05.01.200.207. 2	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	R$	12,62	20,26%	R$	15,18	R$	500,94
05.01.200.207. 3	89509	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	33,31	20,26%	R$	40,06	R$	40,06
05.01.200.207. 4	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R$	104,88	20,26%	R$	126,13	R$	1.261,29
05.01.200.207. 5	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	123,64	20,26%	R$	148,69	R$	297,38
05.01.200.207. 6	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	261,33	20,26%	R$	314,27	R$	314,27
05.01.200.207. 7	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R$	14,27	20,26%	R$	17,16	R$	154,45
05.01.200.207. 8	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$	8,45	20,26%	R$	10,16	R$	20,32
05.01.200.207. 9	89503	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$	14,41	20,26%	R$	17,33	R$	86,65
05.01.200.207. 10	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	78,83	20,26%	R$	94,80	R$	189,60
05.01.200.207. 11	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	92,98	20,26%	R$	111,82	R$	111,82
05.01.200.208.		**TÊ**									
05.01.200.208. 1	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	10,76	20,26%	R$	12,94	R$	12,94
05.01.200.208. 2	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$	19,88	20,26%	R$	23,91	R$	191,28
05.01.200.208. 3	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	42,23	20,26%	R$	50,79	R$	304,74
05.01.200.208. 4	89630	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	78,51	20,26%	R$	94,42	R$	94,42
05.01.200.208. 5	96701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	211,88	20,26%	R$	254,81	R$	254,81
05.01.200.216.		**TÊ DE REDUÇÃO**									
05.01.200.216. 1	89620	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R$	67,78	20,26%	R$	81,51	R$	815,14
05.01.200.216. 2	71184/ORSE	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	2,00	R$	78,77	20,26%	R$	94,73	R$	189,46
05.01.200.216. 3	71186/ORSE	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	R$	55,17	20,26%	R$	66,35	R$	132,69
05.01.200.216. 4	96702	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	200,68	20,26%	R$	241,34	R$	241,34
05.01.200.216. 5	01188/ORSE	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 110 X 75MM	UN	1,00	R$	76,68	20,26%	R$	92,22	R$	92,22
05.01.300.		**CASTELO D'ÁGUA**									
05.01.300.200.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES RÍGIDO**									
05.01.300.201.		**TUBO**									
05.01.300.201. 1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,88	R$	26,46	20,26%	R$	31,82	R$	378,03
05.01.300.201. 2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,06	R$	13,96	20,26%	R$	16,79	R$	269,62
05.01.300.201. 3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,31	R$	16,06	20,26%	R$	19,31	R$	913,75
05.01.300.201. 4	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R$	118,09	20,26%	R$	142,01	R$	142,01
05.01.300.202.		**ADAPTADOR**									
05.01.300.202. 1	89592	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	3,00	R$	7,12	20,26%	R$	8,56	R$	25,68
05.01.300.202. 2	89973	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	7,58	20,26%	R$	9,12	R$	54,69
05.01.300.202. 3	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	19,00	R$	10,01	20,26%	R$	12,04	R$	228,72
05.01.300.202. 4	96787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$	53,34	20,26%	R$	64,15	R$	128,31
05.01.300.202. 5	00005/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,00	R$	78,13	20,26%	R$	93,96	R$	375,84
05.01.300.207.		**JOELHO**									
05.01.300.207. 1	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$	10,66	20,26%	R$	12,82	R$	64,10
05.01.300.207. 2	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R$	10,48	20,26%	R$	12,60	R$	113,43
05.01.300.207. 3	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R$	12,62	20,26%	R$	15,18	R$	303,54
05.01.300.208.		**TÊ**									
05.01.300.208. 1	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	15,74	20,26%	R$	18,93	R$	37,86
05.01.300.208. 2	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	16,45	20,26%	R$	19,78	R$	39,57
05.01.300.208. 3	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$	19,88	20,26%	R$	23,91	R$	191,28
05.01.300.210.		**UNIÃO**									
05.01.300.210. 1	89592	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	18,04	20,26%	R$	21,69	R$	65,08
05.01.300.210. 2	89580	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	32,86	20,26%	R$	39,52	R$	158,07
05.01.300.210. 3	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R$	36,72	20,26%	R$	44,16	R$	485,75
05.01.300.212.		**NIPLE**									
05.01.300.212. 1	01213/ORSE	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1"	UN	4,00	R$	7,54	20,26%	R$	9,07	R$	36,27
05.01.300.212. 2	01220/ORSE	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1.1/4"	UN	6,00	R$	13,12	20,26%	R$	15,78	R$	94,67
05.01.300.212. 3	01217/ORSE	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1.1/2"	UN	10,00	R$	16,35	20,26%	R$	19,66	R$	196,60
05.01.300.		**APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**									
05.01.301.		**LAVATÓRIO INDIVIDUAL**									

01.01.391. 1.	86542	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28 X 3 2 (NCM OU EQUIVALENTE), PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO COMPPA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$	165,09	20,16%	R$	198,80	R$	1.379,84	
01.01.391. 2.	97594/97832	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA 17), REF L 1011 7 OU SIMILAR SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGAVE CROMADO, EXCLUSO	UN	4,00	R$	418,16	20,16%	R$	503,21	R$	2.012,82	
01.01.501.		BACIA SECONDO										
01.01.501. 1.	95478	BACIO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R$	220,59	20,16%	R$	265,26	R$	1.326,30	
01.01.501. 2.	100848	BACIO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$	390,97	20,16%	R$	472,79	R$	6.150,15	
01.01.501. 3.	95472	BACIO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (BAUTIMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$	559,21	20,16%	R$	671,91	R$	2.687,60	
01.01.501. 4.	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R$	32,14	20,16%	R$	38,77	R$	348,95	
01.01.501. 5.	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$	63,91	20,16%	R$	76,86	R$	999,18	
01.01.505.		BANHEIRA										
01.01.505. 1.	COJ 05 0001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA RÍGIDA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRIANÇAS COM 4 X 1,06	UN	6,00	R$	98,12	20,16%	R$	118,06	R$	708,36	
01.01.510.		PIA										
01.01.510. 1.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R$	107,19	20,16%	R$	128,99	R$	3.095,76	
01.01.510. 2.	86906/86907	CUBA INOX SOBREPOR EM LTMA AÇO 304	UN	17,00	R$	119,65	20,16%	R$	144,11	R$	2.449,87	
01.01.510. 3.	86828/0988	CUBA DE AÇO INOX 304, TERMINOR, RETANGULAR, DIM 50 X 30 X 30 CM, EN 0,5 MM, COM VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO (DECA REF C1580), T	UN	1,00	R$	1.583,31	20,16%	R$	1.904,34	R$	1.904,34	
01.01.511.		TANQUE										
01.01.511. 1.	86909	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	569,11	20,16%	R$	684,53	R$	4.107,18	
01.01.512.		TORNEIRA										
01.01.512. 1.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R$	105,14	20,16%	R$	126,51	R$	3.795,32	
01.01.512. 2.	86917/86918/97107	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 20 1/2	UN	4,00	R$	298,10	20,16%	R$	357,99	R$	1.431,96	
01.01.512. 3.	86921	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R$	65,31	20,16%	R$	78,48	R$	1.412,64	
01.01.512. 4.	86901/86918/97107	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2 E 3/4	UN	9,00	R$	60,83	20,16%	R$	73,08	R$	657,72	
01.01.513.		TORNEIRA DE BOIA										
01.01.513. 1.	86797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R$	182,61	20,16%	R$	219,39	R$	438,78	
01.01.515.		REGISTRO DE PRESSÃO										
01.01.515. 1.	86985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	35,00	R$	70,65	20,16%	R$	84,90	R$	2.971,50	
01.01.516.		REGISTRO DE GAVETA										
01.01.516. 1.	00092/94847/97	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 3/4	UN	67,00	R$	51,51	20,16%	R$	62,43	R$	4.181,61	
01.01.516. 2.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$	48,41	20,16%	R$	58,21	R$	174,63	
01.01.516. 3.	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_06/2016	UN	2,00	R$	65,96	20,16%	R$	79,33	R$	158,66	
01.01.516. 4.	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00	R$	83,19	20,16%	R$	100,01	R$	1.400,14	
01.01.517.		LIGAÇÃO FLEXÍVEL										
01.01.517. 1.	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	R$	7,98	20,16%	R$	9,60	R$	326,39	
01.01.517. 2.	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	56,39	20,16%	R$	67,76	R$	67,76	
01.01.518.		CHUVEIRO E DUCHA HIGIÊNICA										
01.01.518. 1.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R$	68,53	20,16%	R$	82,82	R$	1.424,86	
01.01.518. 2.	00210/0988	DUCHA MANUAL, LINHA TRIO, REF. ARMC DA 0014 OU SIMILAR	UN	23,00	R$	370,00	20,16%	R$	444,56	R$	10.224,13	
01.01.519.		VÁLVULA DE DESCARGA										
01.01.519. 1.	98819	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2015	UN	18,00	R$	266,29	20,16%	R$	320,30	R$	5.766,48	
01.01.519. 2.	00016/94847/97	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	R$	395,01	20,16%	R$	475,04	R$	1.900,16	
01.01.521.		VÁLVULA DE RETENÇÃO										
01.01.521. 1.	98819	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$	67,67	20,16%	R$	81,36	R$	81,36	
01.01.521. 2.	98819	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R$	100,44	20,16%	R$	121,00	R$	242,18	
01.01.531.		REGISTRO DE ESFERA										
01.01.531. 1.	94488	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	35,71	20,16%	R$	42,84	R$	42,84	
01.01.531. 2.	95235	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	2,00	R$	96,88	20,16%	R$	116,32	R$	232,64	
01.03.000. 01.03.300. 01.03.301.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC TUBO										
01.03.301. 1.	89778	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	255,12	R$	38,54	20,16%	R$	46,31	R$	11.815,43	
01.03.301. 2.	89568	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	33,30	R$	75,98	20,16%	R$	91,29	R$	3.039,54	
01.03.301. 3.	COJ.03.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM	M	14,79	R$	88,56	20,16%	R$	106,44	R$	1.574,70	
01.03.301. 4.	COJ.03.0005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM	M	6,79	R$	142,15	20,16%	R$	170,87	R$	1.160,07	
01.03.301. 5.	COJ.03.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM	M	3,39	R$	144,41	20,16%	R$	173,56	R$	588,47	
01.03.305.		JOELHO										
01.03.305. 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	102,00	R$	37,34	20,16%	R$	45,27	R$	4.617,27	
01.03.305. 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	2,00	R$	30,58	20,16%	R$	36,68	R$	36,68	

05.03.313.		RALO										
05.03.313. 1.	04181/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI	UN	26,00	R$	45,26	30,26%	R$	32,00	R$	1.352,64	
05.03.504.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO										
05.03.504.		CALHA										
05.03.504. 1.	06198/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	151,80	R$	183,17	30,26%	R$	212,89	R$	27.479,16	
05.03.809.		INSTALAÇÃO ELEVATÓRIA										
05.03.809.		BOMBA HIDRÁULICA CIM ACIONADOR										
05.03.809. 1.	10524/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, SCHNEIDER, MOD. BCH-185, (CV), TRIFÁSICA, 300/50HZ	UN	2,00	R$	4.188,58	30,26%	R$	5.157,40	R$	10.314,80	
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS										
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
05.04.301.		TUBOS										
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	89,13	R$	20,84	30,26%	R$	28,13	R$	2.507,96	
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	371,87	R$	25,11	30,26%	R$	38,44	R$	11.379,18	
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	31,36	R$	34,61	30,26%	R$	44,48	R$	1.457,65	
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	417,00	R$	49,58	30,26%	R$	59,62	R$	24.863,59	
05.04.302.		CAP E TERMINAL DE VENTILAÇÃO										
05.04.302. 1.	011893/SICRO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO QUADRATIVO 50 MM	UN	13,00	R$	6,14	30,26%	R$	7,99	R$	103,83	
05.04.302. 2.	07184/ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN = 75MM	UN	4,00	R$	7,19	30,26%	R$	8,69	R$	34,76	
05.04.304.		CURVA										
05.04.304. 1.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	57,00	R$	9,63	30,26%	R$	11,14	R$	635,01	
05.04.304. 2.	89730	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	34,00	R$	16,13	30,26%	R$	19,42	R$	660,13	
05.04.304. 3.	89745	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	23,00	R$	33,36	30,26%	R$	43,72	R$	1.005,56	
05.04.304. 4.	07599/ORSE	CURVA DE 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DN40 = 40MM	UN	15,00	R$	12,58	30,26%	R$	15,15	R$	381,21	
05.04.304. 5.	07141/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN40 = 50MM	UN	84,00	R$	14,98	30,26%	R$	20,42	R$	1.715,49	
05.04.304. 6.	07144/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN40 = 75MM	UN	8,00	R$	43,63	30,26%	R$	56,83	R$	454,64	
05.04.304. 7.	07147/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN40 = 100MM	UN	12,00	R$	33,13	30,26%	R$	39,96	R$	479,56	
05.04.305.		JOELHO										
05.04.305. 1.	89743	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	106,00	R$	9,73	30,26%	R$	11,68	R$	1.167,71	
05.04.305. 2.	89757	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	16,68	30,26%	R$	20,06	R$	80,24	
05.04.305. 3.	89758	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	6,00	R$	6,34	30,26%	R$	7,67	R$	37,59	
05.04.305. 4.	89762	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	2,00	R$	10,15	30,26%	R$	12,13	R$	24,65	
05.04.305. 5.	89766	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	21,93	30,26%	R$	26,04	R$	52,07	
05.04.305. 6.	07671/ORSE	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DN40 = 40MM	UN	42,00	R$	10,69	30,26%	R$	13,93	R$	584,95	
05.04.306.		JUNÇÃO										
05.04.306. 1.	89787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	10,60	30,26%	R$	12,98	R$	12,98	
05.04.306. 2.	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 E 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	19,13	30,26%	R$	23,25	R$	139,48	
05.04.306. 3.	011371/SICRO	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	7,00	R$	21,42	30,26%	R$	25,76	R$	180,32	
05.04.306. 4.	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	85,00	R$	17,77	30,26%	R$	21,57	R$	1.833,47	
05.04.306. 5.	01213/ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90°DE PVC JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 75 X 50MM	UN	8,00	R$	35,55	30,26%	R$	42,75	R$	342,00	
05.04.306. 6.	01214/ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90°DE PVC JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 100 X 50MM	UN	23,00	R$	67,81	30,26%	R$	81,55	R$	1.875,61	
05.04.309.		REDUÇÃO										
05.04.309. 1.	011103/SICRO	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	UN	4,00	R$	19,02	30,26%	R$	22,87	R$	91,49	
05.04.800.		ADUTORAS										
05.04.801.		CAIXA SIFONADA										
05.04.801. 1.	011661/SICRO	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	11,00	R$	16,12	30,26%	R$	19,99	R$	219,79	
05.04.801. 2.	011663/SICRO	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	21,00	R$	28,02	30,26%	R$	34,66	R$	727,84	
05.04.801. 3.	011751/SICRO	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	UN	11,00	R$	56,78	30,26%	R$	44,19	R$	486,15	
05.04.801. 4.	011752/SICRO	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	21,00	R$	99,51	30,26%	R$	71,35	R$	1.497,85	
05.04.801. 5.	011315/SICRO	PORTA GRELHA QUADRADO FERRO QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	11,00	R$	9,69	30,26%	R$	11,61	R$	127,66	
05.04.801. 6.	011316/SICRO	PORTA GRELHA QUADRADO ORDINARIO DIAM.150 MM	UN	21,00	R$	9,69	30,26%	R$	11,61	R$	243,71	
05.04.805.		RALO SIFONADO										
05.04.805. 1.	89739	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R$	14,79	30,26%	R$	17,73	R$	266,00	
05.04.809.		CAIXA DE GORDURA										
05.04.809. 1.	96110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_01/2015	UN	2,00	R$	369,09	30,26%	R$	444,47	R$	888,94	
05.06.000.		SERVIÇOS DIVERSOS										
05.06.300.		CAIXAS DE PASSAGEM										
05.06.301.		EM ALVENARIA										
05.06.301.100.		DE ESGOTOS SANITÁRIOS										
05.06.301.100. 1.	97002	CAIXA DE ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	25,00	R$	596,16	30,26%	R$	669,08	R$	16.728,96	
05.06.301.100. 2.	97003	CAIXA DE ENTRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	7,00	R$	764,90	30,26%	R$	858,87	R$	6.011,08	
05.06.301.200.		DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
05.06.301.200. 1.	011818/SICRO	CAIXA DE AREIA HAVIDA COM FUNDO DE BARRA COM GRELHA METÁLICA FERRO FUNDIDO PORÃO 60 X 90 M	UN	9,00	R$	524,88	30,26%	R$	631,34	R$	5.682,07	
05.06.301.300.		TAMPAS DE JARDIM										
05.06.301.300. 1.	011117/SICRO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12 M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	UN	9,00	R$	188,97	30,26%	R$	238,18	R$	2.143,38	
05.06.301.300. 2.	011828/SICRO	TAMPA PARA CAIXA INSPEÇÃO FERRO FUNDIDO T-16 - TRÁFEGO LEVE	UN	9,00	R$	159,03	30,26%	R$	143,51	R$	1.291,56	
05.06.400.		POÇOS DE VISITA										
05.06.401.		EM ALVENARIA										
05.06.401.100.		DE ESGOTOS SANITÁRIOS										

6-

05.06.401.100. 1	97094	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,91 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	2,00	R$	1.278,19	30,26%	R$	2.759,87	R$	8.219,61
05.06.401.100. 2	97095	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,91 M. AF_05/2018	M	2,40	R$	1.071,25	30,26%	R$	1.386,40	R$	3.890,17
05.06.401.100. 3	101842/NORTOP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRAFEGO PESADO	UN	3,00	R$	371,94	30,26%	R$	447,58	R$	1.341,69
05.06.401.100. 4	101842/ORSE	ESCADA EM FERRO, DOBRADO EM BARRA REDONDA 1/4" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/16"	M	9,00	R$	181,99	30,26%	R$	236,82	R$	2.130,95
05.06.401.200.		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**									
05.06.401.200. 1.	98732.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,91 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	2,00	R$	1.210,79	30,26%	R$	2.479,61	R$	4.959,22
05.06.401.200. 2	98734	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,91 M. AF_05/2018	M	1,40	R$	1.023,61	30,26%	R$	1.333,98	R$	1.868,59
05.06.401.200. 3	101842/NORTOP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRAFEGO PESADO	UN	2,00	R$	371,94	30,26%	R$	447,58	R$	895,16
05.06.401.200. 4	101842/ORSE	ESCADA EM FERRO, DOBRADO EM BARRA REDONDA 1/4" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/16"	M	3,00	R$	181,99	30,26%	R$	236,82	R$	710,47
05.06.500.		**BOCAS DE LOBO**									
05.06.500. 1.	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R$	1.045,60	30,26%	R$	1.361,36	R$	1.361,36
TOTAL DRENAGEM										R$	109.316,76

04.00.000.		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**									
04.01.000.		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									
04.01.300.		**REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO**									
04.01.301.		**QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO**									
04.01.301. 1	COU.06.0010	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QGBT1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	1.598,18	30,26%	R$	2.897,05	R$	2.897,05
04.01.301. 2	COU.06.0011	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QAE-GERAL) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	1.874,99	30,26%	R$	2.258,88	R$	2.258,88
04.01.301. 3	COU.06.0012	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QAE-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	680,58	30,26%	R$	886,05	R$	886,05
04.01.301. 4	COU.06.0013	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (TE-1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	1.001,56	30,26%	R$	1.645,75	R$	1.645,75
04.01.301. 5	COU.06.0014	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QBA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	734,87	30,26%	R$	883,87	R$	883,87
04.01.301. 6	COU.06.0015	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	1.757,88	30,26%	R$	2.292,55	R$	2.292,55
04.01.301. 7	COU.06.0016	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	790,78	30,26%	R$	930,90	R$	930,90
04.01.301. 8	COU.06.0017	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QD-CIST1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	680,58	30,26%	R$	797,78	R$	797,78
04.01.301. 9	COU.06.0018	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-CIST1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	690,88	30,26%	R$	883,33	R$	883,33
04.01.301. 10	COU.06.0019	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	1.565,77	30,26%	R$	1.830,84	R$	1.830,84
04.01.301. 11	COU.06.0020	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-QUIMETIC) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	697,32	30,26%	R$	908,50	R$	908,50
04.01.301. 12	COU.06.0021	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QD-BREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	726,51	30,26%	R$	673,79	R$	673,79
04.01.301. 13	COU.06.0022	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QD-ABASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	726,51	30,26%	R$	673,79	R$	673,79
04.01.304.		**ELETRODUTOS**									
04.01.304.100.		**PVC FLEXÍVEL**									
04.01.304.100. 1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/0"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	867,00	R$	6,92	30,26%	R$	9,64	R$	8.449,05
04.01.304.100. 2	91858	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	378,50	R$	10,78	30,26%	R$	12,67	R$	4.849,50
04.01.304.100. 3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	660,00	R$	11,67	30,26%	R$	15,19	R$	9.339,00
04.01.304.100. 4	97666	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 60 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	670,00	R$	13,11	30,26%	R$	17,48	R$	9.066,15
04.01.304.100. 5	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	49,00	R$	17,88	30,26%	R$	23,29	R$	1.041,84
04.01.304.100. 6	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 110 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	13,40	R$	22,80	30,26%	R$	29,69	R$	397,85
04.01.304.200.		**PVC RÍGIDO ROSCÁVEL**									
04.01.304.200. 1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R$	8,85	30,26%	R$	10,71	R$	21,42
04.01.304.200. 2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	R$	10,21	30,26%	R$	12,64	R$	18,96
04.01.304.300.		**METÁLICO**									
04.01.304.300. 1	97745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	M	715,60	R$	18,16	30,26%	R$	21,86	R$	15.646,14
04.01.304.300. 2	97746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	M	113,60	R$	22,36	30,26%	R$	27,13	R$	3.082,64
04.01.304.300. 3	104461/ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	940,00	R$	3,17	30,26%	R$	4,13	R$	3.937,44
04.01.304.300. 4	104178/ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	171,00	R$	0,94	30,26%	R$	1,23	R$	211,23
04.01.305.		**CABOS E FIOS (UNIPOLARES)**									
04.01.305. 1.	92918	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11.028,60	R$	6,89	30,26%	R$	8,80	R$	96.106,09
04.01.305. 2.	92919	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	508,20	R$	6,18	30,26%	R$	7,95	R$	790,89
04.01.305. 3.	92920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.290,90	R$	8,00	30,26%	R$	10,26	R$	13.124,74
04.01.305. 4.	92921	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.562,10	R$	10,16	30,26%	R$	13,23	R$	20.842,83
04.01.305. 5.	92922	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.086,30	R$	14,35	30,26%	R$	17,98	R$	19.539,11
04.01.305. 6.	92923	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,70	R$	24,43	30,26%	R$	29,28	R$	840,16
04.01.305. 7.	92924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	R$	38,14	30,26%	R$	54,41	R$	136,04
04.01.305. 8.	92926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,30	R$	38,14	30,26%	R$	46,16	R$	2.876,56

6.

06. 01.305. 8.	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R$	74,18	20,26%	R$	89,21	R$	22.301,83	
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 PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	268,00	R$	14,60	20,26%	R$	15,19	R$	4.070,61	
06. 01.306.200.		**EM METAL**										
06. 01.306.200. 1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	179,00	R$	21,41	20,26%	R$	25,75	R$	4.609,83	
06. 01.306.200. 2	95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	R$	25,50	20,26%	R$	30,67	R$	368,00	
06. 01.306.200. 3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	69,00	R$	24,69	20,26%	R$	29,69	R$	2.048,61	
06. 01.306.200. 4	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R$	29,95	20,26%	R$	35,99	R$	35,99	
06. 01.306.200. 5	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18,00	R$	20,10	20,26%	R$	25,12	R$	351,16	
06. 01.306.200. 6	072355/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	290,00	R$	2,99	20,26%	R$	3,60	R$	1.046,27	
06. 01.306.300.		**EM ALVENARIA**										
06. 01.306.300. 1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	37,00	R$	162,56	20,26%	R$	195,49	R$	7.233,20	
06. 01.306.300. 2	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	5,00	R$	256,77	20,26%	R$	308,75	R$	1.543,96	
06. 01.306.300. 3	02750/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=18MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X1,40M	UN	1,00	R$	8.884,14	20,26%	R$	10.680,26	R$	10.680,26	
06. 01.306.300. 4	59040/SIURB	TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 50X50CM	UN	42,00	R$	73,95	20,26%	R$	88,90	R$	3.693,13	
06. 01.306.300. 5	080823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	1,00	R$	140,99	20,26%	R$	169,48	R$	169,48	
06. 01.312.		**ELETROCALHAS**										
06. 01.312. 1.	04734/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	37,73	R$	83,13	20,26%	R$	100,12	R$	3.773,03	
06. 01.312. 2.	59050/SIURB	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETR. CH14 - 250X100MM	M	13,63	R$	59,17	20,26%	R$	71,28	R$	1.097,68	
06. 01.312. 3.	08506/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	54,12	R$	75,17	20,26%	R$	90,52	R$	4.887,12	
06. 01.312. 4.	08505/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 500 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	38,50	R$	108,99	20,26%	R$	129,85	R$	5.015,40	
06. 01.313.		**CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**										
06. 01.313. 1.	93857	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	7,59	20,26%	R$	9,13	R$	9,13	
06. 01.313. 2.	11264/ORSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	4,00	R$	6,47	20,26%	R$	7,78	R$	31,13	
06. 01.313. 3.	93874	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	R$	4,09	20,26%	R$	4,92	R$	9,84	
06. 01.313. 4.	93876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$	7,15	20,26%	R$	8,60	R$	34,39	
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	62,00	R$	7,53	20,26%	R$	9,06	R$	561,45	
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	R$	14,42	20,26%	R$	17,34	R$	51,99	
06. 01.313. 7.	20312/SEINFRA	BUJÃO EM AÇO GALV. Dn65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	1,00	R$	28,28	20,26%	R$	34,01	R$	34,01	
06. 01.314.		**CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS**										
06. 01.314. 1.	072526/AGETOP	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4	UN	86,00	R$	5,81	20,26%	R$	6,99	R$	600,89	
06. 01.314. 2.	11.016.0687-0/EMOP	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X200MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R$	68,14	20,26%	R$	81,95	R$	491,67	
06. 01.314. 3.	12374/ORSE	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	76,00	R$	20,88	20,26%	R$	25,11	R$	1.908,56	
06. 01.314. 4.	08112/ORSE	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM COM ABAS LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	R$	117,58	20,26%	R$	141,39	R$	707,01	
06. 01.314. 5.	12554/ORSE	TALA PARA EMENDA, TIAPA, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R$	9,73	20,26%	R$	11,87	R$	23,73	
06. 01.314. 6.	09515/ORSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	150,00	R$	5,60	20,26%	R$	6,73	R$	1.010,16	
06. 01.314. 7.	11.016.0933-4/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R$	11,18	20,26%	R$	13,24	R$	41,71	
06. 01.315.		**ACESSÓRIOS DE USO GERAL**										
06. 01.315. 1.	070271/AGETOP	ARRUELA LISA 3/16	UN	1.652,00	R$	0,03	20,26%	R$	0,04	R$	37,23	
06. 01.315. 2.	070272/AGETOP	ARRUELA LISA 5/16	UN	3,00	R$	0,06	20,26%	R$	0,07	R$	0,22	
06. 01.315. 3.	070098/AGETOP	BUCHA DE NYLON S-5	UN	582,00	R$	0,63	20,26%	R$	0,76	R$	440,55	
06. 01.315. 4.	070099/AGETOP	BUCHA DE NYLON S-6	UN	1.097,00	R$	0,65	20,26%	R$	0,78	R$	815,94	
06. 01.315. 5.	070090/AGETOP	BUCHA DE NYLON S-10	UN	136,00	R$	0,85	20,26%	R$	1,02	R$	139,02	
06. 01.315. 6.	04054/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	10,33	20,26%	R$	12,41	R$	12,41	
06. 01.315. 7.	071872/AGETOP	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4 X 5/8	UN	608,00	R$	0,37	20,26%	R$	0,44	R$	270,34	
06. 01.315. 8.	09817/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/8"X 3,00M	UN	173,00	R$	20,50	20,26%	R$	24,65	R$	4.265,00	
06. 01.400.		**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**										
06. 01.401.		**LUMINÁRIAS**										
06. 01.401. 1.	14.027.0486-0/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 30W PEATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	358,00	R$	203,71	20,26%	R$	245,78	R$	87.997,32	
06. 01.401. 2.	071479/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR (SO) AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	2,00	R$	96,42	20,26%	R$	115,90	R$	231,95	
06. 01.401. 3.	11105/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 1 X 9/10 W / BIVOLT	UN	19,00	R$	86,71	20,26%	R$	104,28	R$	1.981,17	
06. 01.401. 4.	11667/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLZ30F, DA ISB OU SI	UN	35,00	R$	128,10	20,26%	R$	154,05	R$	5.391,86	
06. 01.401. 5.	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	R$	598,11	20,26%	R$	719,29	R$	7.912,16	
06. 01.403.		**INTERRUPTORES**										
06. 01.403. 1.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$	22,09	20,26%	R$	26,57	R$	106,26	
06. 01.403. 2.	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$	27,35	20,26%	R$	32,87	R$	164,34	
06. 01.403. 3.	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R$	39,33	20,26%	R$	47,30	R$	1.694,08	
06. 01.403. 4.	91319	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R$	44,37	20,26%	R$	53,36	R$	907,11	
06. 01.404.		**TOMADAS**										
06. 01.404. 1.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	R$	26,30	20,26%	R$	31,62	R$	5.018,00	

06. 01.404. 2.	91004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$	43,54	20,26%	R$	52,12	R$	364,84	
06. 01.404. 3.	071000/AGETOP	TAMPA CEGA PLASTICA 4 X2, COM FURO CENTRAL (PARA TUBOS...)	UN	38,00	R$	2,31	20,26%	R$	3,02	R$	114,79	
06. 01.405.		**POSTES E BRAÇOS**										
06. 01.405. 1.	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	11,00	R$	1.442,05	20,26%	R$	1.936,76	R$	21.304,17	
06. 01.500.		**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**										
06. 01.501.		**CAPTOR**										
06. 01.501. 1.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$	101,67	20,26%	R$	122,21	R$	122,21	
06. 01.501. 2.	96988	MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$	121,48	20,26%	R$	146,07	R$	146,07	
06. 01.501. 3.	10272/ORSE	TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA (5MM) - FORNECIMENTO	UN	27,00	R$	8,86	20,26%	R$	10,66	R$	287,69	
06. 01.505.		**ISOLADORES**										
06. 01.505. 1.	C4650/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R$	380,21	20,26%	R$	458,26	R$	458,26	
06. 01.505. 2.	96987	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	R$	74,80	20,26%	R$	90,07	R$	1.621,26	
06. 01.506.		**CABOS DE DESCIDA**										
06. 01.506. 1.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	604,00	R$	45,97	20,26%	R$	55,28	R$	33.403,47	
06. 01.506. 2.	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	473,00	R$	39,89	20,26%	R$	48,04	R$	22.740,60	
06. 01.506. 3.	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	40,00	R$	13,40	20,26%	R$	16,18	R$	1.066,66	
06. 02.000.		**TELEFONIA**										
06. 02.002.		**PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO**										
06. 02.002. 1.	02718/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)	UN	1,00	R$	587,07	20,26%	R$	706,05	R$	706,05	
06. 02.002. 2.	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$	738,55	20,26%	R$	888,18	R$	888,18	
06. 02.002. 3.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	458,18	20,26%	R$	587,21	R$	587,21	
06. 02.002. 4.	071796/AGETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	2,00	R$	22,19	20,26%	R$	26,70	R$	53,40	
06. 02.002. 5.	06957/ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 16 RAMAIS, MOD. COMPIDOS, INSULBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	4.018,75	20,26%	R$	4.831,55	R$	4.831,55	
06. 02.002. 6.	12727/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00	R$	280,03	20,26%	R$	336,75	R$	336,75	
06. 02.006.		**CABOS DE CONEXÃO**										
06. 02.006. 1.	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	855,49	R$	3,60	20,26%	R$	5,56	R$	2.616,71	
06. 02.006. 2.	98281	CABO TELEFÔNICO CI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	94,85	R$	6,88	20,26%	R$	8,28	R$	784,06	
06. 02.006. 3.	98430	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	50,00	R$	13,00	20,26%	R$	15,63	R$	781,69	
06. 02.006. 4.	070807/AGETOP	CABO TELEFONICO CCE-50 2 PARES	M	50,00	R$	3,32	20,26%	R$	4,00	R$	200,23	
06. 02.007.		**TOMADAS**										
06. 02.007. 1.	COLL.06.3602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45 +RJ11 (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	5,00	R$	63,12	20,26%	R$	75,91	R$	379,54	
06. 02.007. 2.	07750/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	16,00	R$	107,10	20,26%	R$	128,92	R$	2.062,70	
06. 02.007. 3.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$	26,70	20,26%	R$	32,11	R$	32,11	
06. 02.008.		**CAIXAS PARA TOMADAS**										
06. 02.008. 1.	00615/ORSE	CAIXA R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP = 0,09M, DIM. INT. = 0,60 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN	UN	1,00	R$	409,72	20,26%	R$	492,73	R$	492,73	
06. 02.008. 2.	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$	274,26	20,26%	R$	329,83	R$	329,83	
06. 02.008. 3.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	R$	162,36	20,26%	R$	195,49	R$	877,47	
06. 02.008. 4.	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R$	16,46	20,26%	R$	19,75	R$	673,02	
06. 02.008. 5.	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	R$	64,19	20,26%	R$	77,19	R$	77,19	
06. 02.009.		**ELETROCALHAS (INCLUEM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)**										
06. 02.009.100.		**LEITOS**										
06. 02.009.100. 1	11.016.0302-0/EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCAGEM, QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	85,00	R$	69,71	20,26%	R$	83,83	R$	7.124,65	
06. 02.009.101.		**CONEXÕES**										
06. 02.009.101. 1	11.016.0120-0/EMOP	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$	39,65	20,26%	R$	47,44	R$	189,77	
06. 02.009.101. 2	11.016.0070-0/EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$	31,22	20,26%	R$	37,55	R$	37,55	
06. 02.009.101. 3	11.016.0560-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$	9,79	20,26%	R$	11,73	R$	35,61	
06. 02.010.		**ELETRODUTOS (INCLUEM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO)**										
06. 02.010.100.		**ELETRODUTOS**										
06. 02.010.110.		**FLEXÍVEL**										
06. 02.010.110. 1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50,00	R$	7,36	20,26%	R$	8,85	R$	442,56	
06. 02.010.110. 2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R$	8,02	20,26%	R$	9,64	R$	1.157,18	
06. 02.010.120.		**RÍGIDO**										
06. 02.010.120. 1	95741	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R$	118,06	20,26%	R$	142,02	R$	8.520,90	
06. 02.010.200.		**CONEXÕES**										
06. 02.010.200. 1	072525/AGETOP	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DN3/4	UN	20,00	R$	5,64	20,26%	R$	6,78	R$	135,65	
06. 02.010.200. 2	070915/AGETOP	BOX RETO DIAMETRO 1	UN	20,00	R$	4,24	20,26%	R$	5,10	R$	101,98	
06. 02.010.300.		**CONDULETES**										
06. 02.010.300. 1	090153/PREFSP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1	UN	16,00	R$	66,81	20,26%	R$	80,35	R$	1.285,53	
06. 05.000.		**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**										
06. 05.200.		**EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO**										
06. 05.200. 1.	07461/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	R$	102,55	20,26%	R$	123,32	R$	246,65	
06. 05.200. 2.	11.018.0010-0/EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$	49,71	20,26%	R$	59,78	R$	119,56	
06. 05.200. 3.	11420/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA: VERIN OU SIMILAR, MODELO VRB-150 C/ BATERIA	UN	1,00	R$	4.171,60	20,26%	R$	5.016,77	R$	5.016,77	
06. 05.300.		**ELETRODUTOS (INCLUEM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)**										
06. 05.300. 1.	97746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00	R$	22,95	20,26%	R$	27,13	R$	542,63	
06. 05.400.		**CABOS E FIOS**										
06. 05.400. 1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R$	3,99	20,26%	R$	4,80	R$	863,71	
06. 05.400. 2.	11055/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	M	60,00	R$	14,04	20,26%	R$	[illegible]	R$	1.014,72	
06. 05.600.		**CAIXAS DE PASSAGEM**										

06.09.000.200		CONDUTES METÁLICOS										
06.09.400.180. 1	90158	CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	M	4,00	R$	23,50	20,26%	R$	30,67	R$	122,67	
06.09.400.180. 2	90196	CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	2,00	R$	18,93	20,26%	R$	24,69	R$	73,80	
06.09.400.190. 3	ETDI/SUAE/ESP	BOX DETO TRAMITINO 3	UN	2,00	R$	4,24	20,26%	R$	5,14	R$	10,28	
06.09.400.200		DE PVC										
06.09.400.200. 1	95346	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" (MÍDIA 1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$	16,44	20,26%	R$	19,79	R$	59,38	

TOTAL ITEM: 06

07.00.000 07.01.000 07.01.100 07.01.180.100 07.01.180.110 07.01.180.120		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES AR CONDICIONADO CENTRAL INFRAESTRUTURA TUBULAÇÕES EM COBRE										R$ 9.[illegible]
07.01.180.110. 1	97518	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,75	R$	44,83	19,19%	R$	57,75	R$	216,60	
07.01.180.110. 2	97519	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,40	R$	74,19	19,19%	R$	88,44	R$	1.362,28	
07.01.180.110. 3	97521	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,15	R$	28,64	19,19%	R$	34,08	R$	482,30	
07.01.180.120		EM PVC										
07.01.180.120. 1	89198	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	85,00	R$	18,67	20,26%	R$	22,45	R$	1.908,47	
07.01.180.200		CONEXÕES										
07.01.180.200. 1	89843	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R$	7,68	20,26%	R$	9,24	R$	166,41	
07.01.800 07.07.100		GÁS COMBUSTÍVEL TUBULAÇÕES										
07.07.100. 1	90308	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	59,50	R$	43,21	20,26%	R$	51,98	R$	2.896,70	
07.07.100. 2	99016/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP 8+5/8" X 1200 M, SEM PVC TRANSPARENTE EXTERNA AVARIADA, USO DOMÉSTICO	UN	6,00	R$	21,02	20,26%	R$	25,28	R$	151,67	
07.07.200 07.07.200.100		CONEXÕES COTOVELOS										
07.07.200.100. 1	92696	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$	16,56	20,26%	R$	19,92	R$	39,83	
07.07.200.100. 2	92702	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	9,00	R$	27,03	20,26%	R$	32,48	R$	292,34	
07.07.200.200		NIPLE										
07.07.200.200. 1	92684	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R$	18,90	20,26%	R$	22,73	R$	227,93	
07.07.200.200. 2	92690	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$	32,00	20,26%	R$	38,47	R$	115,24	
07.07.200.300		TÊ										
07.07.200.300. 1	93300/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	7,00	R$	20,67	20,26%	R$	24,86	R$	173,60	
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$	35,66	20,26%	R$	42,88	R$	42,88	
07.07.200.400		UNIÃO										
07.07.200.400. 1	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$	41,00	20,26%	R$	49,31	R$	98,61	
07.07.200.500		LUVA										
07.07.200.500. 1	92953	LUVA 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	2,00	R$	20,91	20,26%	R$	25,15	R$	50,31	
07.07.200.600		VÁLVULA GAVETA										
07.07.200.600. 1	00072/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP EM FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R$	14,02	20,26%	R$	16,86	R$	16,86	
07.07.300 07.07.300. 1	99034	REGISTROS, REGULADORES E VÁLVULAS REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R$	31,31	20,26%	R$	37,67	R$	37,67	
07.07.300. 2	99084/ORSE	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO 1/2" MPT	UN	2,00	R$	15,46	20,26%	R$	18,60	R$	37,21	
07.07.300. 3	99091/ORSE	REGULADOR DE VAZÃO PRESSÃO, D=16MM, TIPO FERRO, CLASSE 150, 1+ ESTÁGIO - INSTALAÇÃO GÁS	UN	2,00	R$	468,21	20,26%	R$	563,07	R$	1.126,14	
07.07.300. 4	99060/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=16MM, TIPO FERRO, CLASSE 150, 1+ ESTÁGIO INSTALAÇÃO GÁS	UN	1,00	R$	466,33	20,26%	R$	560,89	R$	560,89	
07.07.300. 5	99049	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R$	41,14	20,26%	R$	49,47	R$	296,83	
07.07.300. 6	99049	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$	48,15	20,26%	R$	58,15	R$	116,27	

TOTAL ITEM: 07

08.00.000 08.01.000 08.01.100 08.01.181		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO TUBOS E CONEXÕES TUBOS										R$ 18.817,96
08.01.181. 1	90336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,40	R$	155,10	20,26%	R$	186,74	R$	16.080,38	
08.01.182 08.01.183		CONEXÕES COTOVELOS E CURVAS										
08.01.183. 1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R$	105,21	19,19%	R$	125,12	R$	992,96	
08.01.183. 2	97458	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$	262,85	19,19%	R$	313,13	R$	313,13	
08.01.184 08.01.184. 1	92842	TÊ 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	2,00	R$	172,69	19,19%	R$	205,68	R$	411,35	

G.

M

08.01.300.300. 4	94455	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	48,45	20,26%	R$	58,22	R$	58,22
08.01.300.300. 5	94456	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_06/2016	UN	1,00	R$	65,96	20,26%	R$	79,32	R$	79,32
08.01.300.300. 6	94459	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	229,20	20,26%	R$	275,64	R$	555,27
08.01.300.300. 7	94460	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	1,00	R$	428,07	20,26%	R$	514,76	R$	1.071,83
08.01.300.300. 8	95258	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	R$	63,76	20,26%	R$	76,79	R$	76,79
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	R$	96,69	20,26%	R$	116,32	R$	116,32
08.01.300.300.10	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$	67,67	20,26%	R$	81,38	R$	81,38
08.01.300.300.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$	415,61	20,26%	R$	500,02	R$	1.500,07
08.01.300.400.		**EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**									
08.01.300.400. 1	08.XXXX/ACCTCF	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	R$	73,59	20,26%	R$	88,56	R$	766,54
08.01.300.500.		**BOMBAS**									
08.01.300.500. 1	07.NA/VRSE	BOMBA SOBREDESNÍVEL BÓLIDE DIPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,00	R$	4.212,52	20,26%	R$	5.069,91	R$	10.139,81
08.01.300.500. 2	83484	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 10 CV	UN	1,00	R$	1.668,42	20,26%	R$	2.006,68	R$	2.006,44
08.01.400.		**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**									
08.01.400. 1.	05.054.0100-G/SMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (150X50) DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 ,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R$	12,87	20,26%	R$	15,48	R$	355,96
08.01.400. 2.	05.054.0100-E/SMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (150X150) CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 ,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	9,31	20,26%	R$	11,19	R$	111,90
08.01.400. 3.	05.054.0100-G/SMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,PARA INDICAÇÃO DE NUMERO DE PAVIMENTOS,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (150X50) CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 ,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	R$	12,15	20,26%	R$	14,61	R$	102,27
08.01.500.		**EXTINTORES PORTÁTEIS**									
08.01.500. 1.	73316	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	347,14	20,26%	R$	417,66	R$	417,66
08.01.500. 2.	73715/1	EXTINTOR INCÊNDIO TIPO QUÍMICO 4KG. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R$	170,45	20,26%	R$	204,98	R$	1.639,83
TOTAL ITEM - 08										R$	30.034,12
TOTAL DE PLANILHA :										R$	8.831.812,75

Observações:

DMT = 29,70 Km
MASSA ESPECÍFICA ADOTADA PARA OS SOLOS = 1,5T/M3
*PARA O CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE TRANSPORTE DE SOLO FOI SEGUIDO O "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 07, CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES", TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E

ENGEMAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT - Máglius Naves Pimentel
Engº Civil - CREA-DF 16140

ENGEMAG

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRAIRIA DE ÁVILA QD 120 CONJUNTO 19 LOTES 02/03 - RECANTO DAS EMAS
QD 120 CONJUNTO 19 LOTES 02/03 - RECANTO DAS EMAS RAEV - BRASÍLIA/DF
ENGEMAG CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA/DF
SHIS QI 18, Conjunto 13, Lote 11 - LAGO SUL
CNPJ: 00.857.504/0001-86

BDI DESONERADO	29,24%
BDI COM DESONERAÇÃO	31,24%

Data: 15/05/2022
AREA CONSTRUÇÃO: 1.417,15m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 131,69%
LEIS SOCIAIS NÃO HORISTAS: 71,69%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MÓDULO 02
PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R$)		BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R$)		PREÇO TOTAL (R$)		PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
02.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES										
02.01.000.		CANTEIRO DE OBRAS										
02.01.100.		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS										
02.01.101.		ESCRITÓRIO										
02.01.101. 1.	94207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	16,00	R$	1.341,56	20,24%	R$	1.612,69	R$	42.604,50	
02.01.102.		SANITÁRIOS E BANH.										
02.01.102. 1.	94208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	16,00	R$	865,16	20,24%	R$	1.040,71	R$	33.384,38	
02.01.102. 2.	94384	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	16,00	R$	842,96	20,24%	R$	1.013,74	R$	16.219,98	
02.01.102. 3.	ICU.02.0804	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA SANITÁRIOS, DIMENSÕES 0,90X1,60M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R$	1.898,56	20,24%	R$	2.284,57	R$	2.284,57	
02.01.102. 4.	ICU.02.0802	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, FOR BITOLA, DIMENSÕES 7,00X2M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R$	1.110,79	20,24%	R$	1.335,84	R$	1.335,84	
02.01.102. 5.	ICU.02.0803	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,00X1,8M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R$	815,00	20,24%	R$	980,15	R$	980,15	
02.01.103.		CHAPAS										
02.01.103. 1.	ICU.02.0804	EXECUÇÃO DE CERCAS DE PÁRAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_06/2016 REF.: 94360 SINAPI AGO/2020	M2	18,00	R$	258,16	20,24%	R$	310,47	R$	5.587,32	
02.01.103. 2.	10582	EXECUÇÃO DE CERCA DE ARMAÇÃO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_06/2016	M2	16,00	R$	258,82	20,24%	R$	311,24	R$	4.979,84	
02.01.104.		REFEITÓRIO										
02.01.104. 1.	94210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	16,00	R$	334,90	20,24%	R$	402,76	R$	6.444,16	
02.01.105.		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS										
02.01.105. 1.	94212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	48,00	R$	914,94	20,24%	R$	1.100,15	R$	52.807,20	
02.01.200.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS										
02.01.201.		ÁGUA										
02.01.201. 1.	02.015.0001-0/ED/MOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R$	2.207,21	20,24%	R$	2.653,32	R$	2.653,32	
02.01.202.		ENERGIA ELÉTRICA										
02.01.202. 1.	02.016.0001-0/ED/MOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRA, AF5 - CHAVE DERIVAÇÃO 3X100A, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$	1.618,68	20,24%	R$	1.946,65	R$	1.946,65	
02.01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO										
02.01.402.		TAPUMES										
02.01.402. 1.	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	505,25	R$	122,81	20,24%	R$	147,45	R$	87.180,28	
02.01.404.		PLACAS										
02.01.404. 1.	98071/0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACE galvanizada, instalada.	M2	16,00	R$	315,84	20,24%	R$	379,42	R$	5.894,41	
02.01.404. 1.	02.020.0001-0/ED/MOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,42	R$	346,88	20,24%	R$	417,15	R$	175,20	
02.01.600.		LOCAÇÃO DE OBRAS										
02.01.608.		DE EDIFICAÇÕES										
02.01.612.		PRÉDIO PRINCIPAL										
02.01.105. 1.	73836/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.315,32	R$	6,02	20,24%	R$	7,24	R$	10.971,77	
02.01.102.		REFEITÓRIOS										
02.01.102. 1.	73836/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	16,00	R$	6,02	20,24%	R$	7,24	R$	421,72	
02.01.103.		CHAPAS										
02.01.103. 1.	73836/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	16,00	R$	6,02	20,24%	R$	7,24	R$	149,15	
02.04.000.		TERRAPLENAGEM										
02.04.100.		LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA										
02.04.109.		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL										
02.04.109. 1.	98523	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	4.662,64	R$	0,17	20,24%	R$	0,21	R$	1.313,97	
02.04.200.		CORTE DE SOLO										
02.04.201.		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA										
02.04.201. 1.	74133/5	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	466,46	R$	3,07	20,24%	R$	3,69	R$	1.607,85	
02.04.300.		ATERROS COMPACTADOS										
02.04.300. 1.	ICU.02.0805	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2020 REF.: 94264 SINAPI AGO/2020	M3	676,64	R$	43,64	20,24%	R$	52,48	R$	35.514,42	
02.04.400.		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO										
02.04.400. 1.	100671	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	270,43	R$	6,19	20,24%	R$	7,44	R$	1.898,62	
02.04.400. 2.	ICU.02.0806	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30 M3, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA =1,5T/M3 - FONTE: DNIT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 03 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 01 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DNIT 31.04/94) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TKBM). AF_12/2016-REV. PARA SINAPI ADICIONAL	TKBM	12.840,31	R$	1,01	20,24%	R$	1,21	R$	15.615,17	
		TOTAL ITEM: 01								R$	304.318,93	
05.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
05.01.000.		FUNDAÇÕES										
05.01.100.		PRÉDIO PRINCIPAL										
05.01.100.000.		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL										
05.01.100.101.		ESCAVAÇÃO										
05.01.100.101. 1	74468	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 1,50M PROFUNDIDADE	M3	394,79	R$	2,93	20,24%	R$	3,54	R$	1.218,13	
05.01.100.103.		MATERIAL COMPACTADO										
05.01.100.103. 1	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	M3	300,80	R$	21,81	20,24%	R$	26,23	R$	9.183,15	
05.01.100.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO										
05.01.100.104. 1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	118,14	R$	5,91	20,24%	R$	7,10	R$	838,06	

6.

01.01.100.104. 2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: TKKM). AF_11/2016	TKKM	5.797,74	R$	1,01	20,26%	R$	1,21	R$	7.041,09
01.01.104. 01.01.104.100. 01.01.104.101.		**CASTELO D'ÁGUA MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL ESCAVAÇÃO**									
01.01.104.101. 1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 1,00M PROFUNDIDADE	M3	19,17	R$	2,55	20,26%	R$	3,06	R$	58,68
01.01.104.103.		**ATERRO COMPACTADO**									
01.01.104.103. 1	93182	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_08/2016	M3	12,18	R$	15,83	20,26%	R$	19,05	R$	146,47
01.01.104.104.		**CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO**									
01.01.104.104. 1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 121 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,68	R$	5,93	20,26%	R$	7,15	R$	54,89
01.01.104.104. 2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: TKKM). AF_11/2016	TKKM	318,58	R$	1,01	20,26%	R$	1,21	R$	463,25
01.01.105. 01.01.105.100. 01.01.105.101.		**RESERVATÓRIO PRÓXIMO AGUAS MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL ESCAVAÇÃO**									
01.01.105.101. 1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 1,00M PROFUNDIDADE	M3	545,72	R$	2,55	20,26%	R$	3,06	R$	1.649,96
01.01.105.103.		**ATERRO COMPACTADO**									
01.01.105.103. 1	93182	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_08/2016	M3	415,43	R$	15,83	20,26%	R$	19,05	R$	12.506,20
01.01.105.104.		**CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO**									
01.01.105.104. 1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 121 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	488,19	R$	5,93	20,26%	R$	7,15	R$	3.524,99
01.01.105.104. 2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: TKKM). AF_11/2016	TKKM	22.018,62	R$	1,01	20,26%	R$	1,21	R$	16.746,81
01.01.106. 01.01.106.100. 01.01.106.101.		**GUARITA MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL ESCAVAÇÃO**									
01.01.106.101. 1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 1,00M PROFUNDIDADE	M3	15,38	R$	2,55	20,26%	R$	3,06	R$	80,47
01.01.106.103.		**ATERRO COMPACTADO**									
01.01.106.103. 1	93182	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_08/2016	M3	15,07	R$	15,83	20,26%	R$	19,05	R$	431,51
01.01.106.104.		**CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO**									
01.01.106.104. 1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 121 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,77	R$	5,93	20,26%	R$	7,15	R$	48,35
01.01.106.104. 2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: TKKM). AF_11/2016	TKKM	165,60	R$	1,01	20,26%	R$	1,21	R$	166,51
01.01.108. 01.01.108.100. 01.01.108.101.		**ABRIGO DE GÁS MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL ESCAVAÇÃO**									
01.01.108.101. 1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 1,00M PROFUNDIDADE	M3	6,12	R$	2,55	20,26%	R$	3,06	R$	32,04
01.01.108.103.		**ATERRO COMPACTADO**									
01.01.108.103. 1	93182	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_08/2016	M3	2,70	R$	15,83	20,26%	R$	19,05	R$	77,31
01.01.108.104.		**CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO**									
01.01.108.104. 1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 121 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,49	R$	5,93	20,26%	R$	7,15	R$	10,65
01.01.108.104. 2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: TKKM). AF_11/2016	TKKM	66,10	R$	1,01	20,26%	R$	1,21	R$	80,03
01.01.109. 01.01.109.100. 01.01.109.101.		**MUROS E CONTENÇÕES MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL ESCAVAÇÃO**									
01.01.109.101. 1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 1,00M PROFUNDIDADE	M3	47,59	R$	2,55	20,26%	R$	3,06	R$	174,34
01.01.109.103.		**ATERRO COMPACTADO**									
01.01.109.103. 1	93182	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_08/2016	M3	74,12	R$	15,83	20,26%	R$	19,05	R$	2.122,33
01.01.109.104.		**CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO**									
01.01.109.104. 1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 121 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,07	R$	5,93	20,26%	R$	7,15	R$	130,16
01.01.109.104. 2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: TKKM). AF_11/2016	TKKM	778,94	R$	1,01	20,26%	R$	1,21	R$	945,12
01.01.109.400. 01.01.109.430. 01.01.109.425.		**FUNDAÇÕES PROFUNDAS ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE**									
01.01.109.425. 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 400MM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	316,00	R$	62,82	20,26%	R$	99,60	R$	20.050,47
01.01.109.425. 2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	241,94	R$	16,53	20,26%	R$	19,88	R$	4.889,52
01.01.109.425. 3	95571	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	958,48	R$	13,89	20,26%	R$	16,70	R$	15.976,14
01.01.109.425. 4	95581	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATE 40 CM. AF_11/2016	UN	195,00	R$	19,01	20,26%	R$	19,89	R$	3.947,86
01.01.109.500. 01.01.109.501.		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO LASTRO**									
01.01.109.501. 1	96609	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	15,68	R$	27,61	20,26%	R$	32,88	R$	621,41
01.01.109.502.		**FÔRMAS**									
01.01.109.502. 1	96501	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,18	R$	122,11	20,26%	R$	146,85	R$	1.069,06
01.01.109.503.		**ARMAÇÃO**									
01.01.109.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,19	R$	18,59	20,26%	R$	22,36	R$	272,51
01.01.109.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,19	R$	17,58	20,26%	R$	21,14	R$	236,50
01.01.109.503. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,90	R$	15,79	20,26%	R$	18,99	R$	244,93
01.01.109.504.		**CONCRETO**									
01.01.109.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,78	R$	400,83	20,26%	R$	481,80	R$	857,37
01.01.109.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**									

6.

01.01.600.500. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	51,45	R$	33,63	30,26%	R$	40,68	R$	2.093,19
01.01.600.600.		**VIGAS BALDRAME**									
01.01.600.601.		**LASTRO**									
01.01.600.601. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	67,54	R$	27,31	30,26%	R$	35,54	R$	2.218,23
01.01.600.602.		**FORMAS**									
01.01.600.602. 1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	264,19	R$	168,14	30,26%	R$	181,31	R$	53.335,75
01.01.600.603.		**ARMAÇÃO**									
01.01.600.603. 1	96540	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,16	R$	19,53	30,26%	R$	25,49	R$	6.889,40
01.01.600.603. 2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.147,98	R$	13,79	30,26%	R$	18,00	R$	21.780,63
01.01.600.603. 3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	188,38	R$	14,38	30,26%	R$	18,73	R$	3.528,71
01.01.600.604.		**CONCRETO**									
01.01.600.604. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	13,61	R$	423,63	30,26%	R$	551,69	R$	7.434,23
01.01.600.605.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**									
01.01.600.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	232,42	R$	33,63	30,26%	R$	43,81	R$	10.182,58
01.01.700.		**RAMPAS E ESCADAS EXTERNAS**									
01.01.700.100.		**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL**									
01.01.700.101.		**ESCAVAÇÃO**									
01.01.700.101. 1	74480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO OCIOSO MOD4 ATÉ 1,50M PROFUNDIDADE	M3	26,18	R$	2,18	30,26%	R$	3,88	R$	75,89
01.01.700.103.		**ATERRO COMPACTADO**									
01.01.700.103. 1	94182	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	M3	19,78	R$	23,80	30,26%	R$	28,60	R$	566,03
01.01.700.104.		**CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO**									
01.01.700.104. 1	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 1,9 M³ / 124 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2016	M3	6,00	R$	5,93	30,26%	R$	7,73	R$	46,41
01.01.700.104. 2	94879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKMM). AF_12/2016	TKMM	308,73	R$	1,05	30,26%	R$	1,21	R$	374,89
01.02.000.		**ESTRUTURAS DE CONCRETO**									
01.02.600.		**MURO E COMPLEMENTOS**									
01.02.600.110.		**PILARES**									
01.02.600.111.		**FORMAS**									
01.02.600.111. 1	92262	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	595,67	R$	152,04	30,26%	R$	181,84	R$	18.589,68
01.02.600.112.		**ARMAÇÃO**									
01.02.600.112. 1	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,34	R$	14,68	30,26%	R$	19,14	R$	3.149,12
01.02.600.112. 2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	590,10	R$	13,72	30,26%	R$	18,90	R$	11.025,41
01.02.600.112. 3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	965,10	R$	13,18	30,26%	R$	17,16	R$	16.754,26
01.02.600.113.		**CONCRETO**									
01.02.600.113. 1	0700071AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O-C)	M3	5,08	R$	287,15	30,26%	R$	374,43	R$	1.794,87
01.02.600.113. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,08	R$	28,13	30,26%	R$	36,63	R$	175,92
01.02.600.120.		**VIGAS**									
01.02.600.121.		**FORMAS**									
01.02.600.121. 1	92260	FABRICAÇÃO DE FÔRMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	58,90	R$	112,18	30,26%	R$	146,06	R$	8.603,64
01.02.600.122.		**ARMADURA**									
01.02.600.122. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,32	R$	18,69	30,26%	R$	24,34	R$	1.346,16
01.02.600.122. 2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	355,32	R$	17,38	30,26%	R$	22,64	R$	8.044,75
01.02.600.123.		**CONCRETO**									
01.02.600.123. 1	0700071AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O-C)	M3	2,41	R$	287,15	30,26%	R$	374,43	R$	902,23
01.02.600.123. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,41	R$	28,13	30,26%	R$	36,63	R$	87,95
TOTAL ITEM: 01										**R$**	**[illegible]**
04.00.000.		**ARQUITETURA E ELEMENTOS**									
04.01.000.		**ARQUITETURA**									
04.01.300.		**REVESTIMENTOS**									
04.01.375.		**CALÇADA**									
04.01.375. 1	2402010/AGETOP	CALÇADA OUTRAS OBRAS MUROS / PAREDES - (OK C)	M2	190,00	R$	1,61	30,26%	R$	2,10	R$	399,15
04.04.000.		**PAISAGISMO**									
04.04.100.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**									
04.04.101.		**MOBILIÁRIO URBANO (BANCOS, LIXEIRAS E OUTROS)**									
04.04.101. 1	2172101/AGETOP	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TEXTO APARENTE PINTADO - PADRÃO IDEMPSA	M	30,00	R$	136,05	30,26%	R$	177,22	R$	5.316,64
04.04.101. 2	1408/SEINFRA	CIMENTO POLIDO 8x20cm, CINTA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5:1 A CJ REVESTIMENTO	M2	1,10	R$	189,21	30,26%	R$	246,43	R$	271,34
04.04.101. 3	0402/SINAPI	BICICLETÁRIO EM TUBO PLANO GALVANIZADO 50x4,5MM	M	6,00	R$	157,23	30,26%	R$	204,87	R$	1.229,21
04.04.103.		**CERCAS**									
04.04.103. 1	10911/ORSE	GRADIL NYLOFUSION, MALHA 100X50MM, Ø 5MM E 380X1500 CM, BEGBO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=1,60M) E ACESSÓRIOS	M2	98,74	R$	125,04	30,26%	R$	174,96	R$	17.348,78
04.04.103. 2	0589/ORSE	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", SEM REVESTIMENTO, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2", FORNECIDO	M2	150,00	R$	177,31	30,26%	R$	231,95	R$	34.792,18
04.04.103. 3	89045	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA UNIDIRECIONAL (ESPESSURA 10CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_12/2014	M2	481,31	R$	79,25	30,26%	R$	103,24	R$	49.688,06
04.04.300.		**VEGETAÇÃO**									
04.04.301.		**ÁRVORES**									
04.04.301. 1	84900	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA ACIMA DE 2,00 M. AF_06/2018	UN	16,00	R$	59,68	30,26%	R$	78,43	R$	1.254,56
04.04.301. 2	84509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_03/2018	UN	18,00	R$	38,19	30,26%	R$	49,78	R$	896,03
04.04.304.		**GRAMA ESMERALDA**									
04.04.304. 1	84504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_06/2018	M2	1.160,96	R$	31,22	30,26%	R$	40,67	R$	47.202,36
04.05.000.		**PAVIMENTAÇÃO**									
04.05.100.		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
04.05.101.		**GUIAS**									
04.05.101. 1	94163	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	145,06	R$	24,83	30,26%	R$	32,35	R$	4.692,71
04.05.600.		**REVESTIMENTOS**									
04.05.603.		**PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO**									

6.

06.03.001. 1.	96399	EXECUÇÃO DE SOLO EM PISO INTERTRAVADO, COM BASE(E REFAIXAMENTO) DE MATERIAL DE 19 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	M2	490,40	R$	74,74	10,16%	R$	80,80	R$	44.079,19
06.03.001. 2.	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	82,31	R$	94,79	10,16%	R$	113,99	R$	9.412,52
		TOTAL ITEM: 04								R$	152.426,80
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
05.01.000.		ÁGUA FRIA									
05.01.100.		CAPTAÇÃO D'ÁGUA									
05.01.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									
05.01.506.		BEBEDOURO									
05.01.506. 1.	00001/0906	BEBEDOURO ELÉTRICO 60 LITROS	UN	2,00	R$	649,00	10,16%	R$	715,00	R$	1.360,16
05.01.600.		EQUIPAMENTOS									
05.01.601.		BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR									
05.01.601. 1.	83486	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 7,5 HP	UN	2,00	R$	7.474,73	10,16%	R$	5.216,61	R$	5.455,76
05.01.608.		FILTROS									
05.01.608. 1.	00070/0307/0P	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX SOB VÁCUO DE 3.000 L/H / INSTALADO	UN	1,00	R$	3.945,80	10,16%	R$	4.142,81	R$	4.142,81
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS									
05.06.000.		SERVIÇOS DIVERSOS									
05.06.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS									
05.06.101.		MANUAL									
05.06.101. 1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	487,35	R$	65,41	10,16%	R$	78,66	R$	39.358,31
05.06.102.		REATERRO COMPACTADO									
05.06.102. 1.	96395	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	422,82	R$	39,66	10,16%	R$	47,70	R$	20.173,22
		TOTAL ITEM: 05								R$	77.094,29
06.00.000.		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.	14960/SEMP-RS	SUBESTAÇÃO AÉREA 30 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R$	23.872,22	10,16%	R$	26.317,98	R$	26.317,98
		TOTAL ITEM: 06								R$	26.317,98
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
07.02.000.		AR-CONDICIONADO CENTRAL									
07.02.300.		INSTALAÇÃO DE APARELHOS									
07.02.300. 1.	84464/0906	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	2,00	R$	421,55	10,16%	R$	308,16	R$	1.816,12
07.02.300. 2.	84465/0906	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UN	1,00	R$	483,90	10,16%	R$	354,62	R$	354,62
07.02.300. 3.	84471/0906	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU	UN	1,00	R$	489,90	10,16%	R$	354,62	R$	354,62
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL									
07.07.400.		EQUIPAMENTOS									
07.07.400. 1.	83120	MANOMETRO 0 A 200 PSI D A 14 KGF/CM2, D = 50MM - FORNECIMENTO E CRUZCADO	UN	1,00	R$	168,03	10,16%	R$	185,18	R$	185,18
07.07.400. 2.	10.000.0015-GN/MOP	BOTIJÃO DE GÁS ENGARRAFADO(13 KG) CAPACIDADE PARA 45KG, INCLUSO INCLUI O BOTIJÃO E O GÁS FORNECIMENTO	UN	6,00	R$	662,33	10,16%	R$	796,73	R$	4.780,41
		TOTAL ITEM: 07								R$	7.696,25
09.00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
09.01.000.		ENSAIOS E TESTES									
09.01.100.		ENSAIOS									
09.01.101.		ENSAIOS DE CONCRETO									
09.01.101. 1.	01.001.0150-GEMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CARGAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST" INCLUSO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	195,88	R$	16,88	10,16%	R$	18,59	R$	14.329,28
09.01.300.		TESTES									
09.01.305.		ELÉTRICA, ELETRÔNICA E GÁS									
09.01.305. 1.	COU 09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R$	999,00	10,16%	R$	1.128,14	R$	1.128,14
09.01.305. 2.	COU 09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R$	999,00	10,16%	R$	1.128,14	R$	1.128,14
09.02.000.		LIMPEZA DE OBRAS									
09.02.000. 1.	01.010/0300	LIMPEZA GERAL	M2	1.657,69	R$	2,01	10,16%	R$	2,47	R$	4.097,14
		TOTAL ITEM: 09								R$	20.810,90
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.	94190	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$	3.199,24	10,16%	R$	3.526,54	R$	31.813,86
10.01.200.		ADMINISTRAÇÃO									
10.01.201.		ENGENHEIRO CIVIL									
10.01.201. 1.	91983	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$	16.323,86	10,16%	R$	18.066,39	R$	162.615,50
10.01.202.		AUXILIARES TÉCNICOS									
10.01.202. 1.	100013	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$	6.894,76	10,16%	R$	8.250,66	R$	74.824,06
10.01.205.		VIGIAS									
10.01.205. 1.	CPM - 84026-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (1 VIGIA)	MES	9,00	R$	7.584,57	10,16%	R$	9.102,08	R$	81.918,69
10.01.205. 2.	CPM - 84026-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R$	5.984,79	10,16%	R$	7.209,53	R$	64.885,98
		TOTAL ITEM: 10								R$	441.179,93
		TOTAL DA PLANILHA								R$	1.395.512,95

Observações:

DMT = 29,70 Km
MASSA ESPECÍFICA ADOTADA PARA OS SOLOS = 1,31T/M3
* PARA CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE TRANSPORTE DE SOLO FOI SEGUIDO O "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 10", CAPÍTULO 11 "TRANSPORTES", TABELA 01 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E

ENGEMAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT - Mágius Naves Pimentel
Engº Civil - CREA-CE 9614/D

4/4

6-

ENGEMAG

INSTALAÇÕES	28,34%
EQUIPAMENTOS	15,79%

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO SUB CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS
DO SUB CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RA XV - SAMAMBAIA
ENGEMAG CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA EPP
SHIS QI 18, Conjunto 02, Lote 11 - LAGO SUL
CNPJ: 04.857.169/0001-96

Data: 16/05/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.047,61m²
LEIS SOCIAIS HORISTA: 111,68%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 75,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: MAIO/2022 - DESONERADO

EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
07. 00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES							
07. 02.000.		AR CONDICIONADO CENTRAL							
07. 02.190.		FORNECIMENTO DE APARELHOS							
07. 02.190. 1.	18.058.0002-0/SINCP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALAÇÃO,ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005/FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 1.091,07	18,15%	R$ 1.304,94	R$ 2.409,59	
07. 02.190. 1.	18.058.0009-0/SINCP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALAÇÃO,ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005/FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 2.368,79	18,15%	R$ 2.832,59	R$ 2.832,59	
07. 02.190. 1.	18.058.0007-0/SINCP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/VIDE INSTALAÇÃO,ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMÍLIA 15.005/FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 2.900,59	18,15%	R$ 3.346,97	R$ 3.346,97	
		TOTAL ITEM 07						R$	8.589,15
		TOTAL DO PLANILHA						R$	8.589,15

ENGEMAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT - Máglius Naves Pimentel
Engº Civil - CREA-DF [illegible]

ENGEMAG
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EMBARQUE PRIVADA INFÂNIA (B) NA LOGADOURO 1 (LOTES 01/02 - PRIMEIRO DAS EMAS)
QE 02 CONJUNTO 1 (LOTES 01/02 - PRIMEIRO DAS EMAS) 01/01 - BRASÍLIA/DF
ENGEMAG CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA EPP
SHS Qd. 06, Conjunto A4, Sala 21 - Asa Sul/ DF
CNPJ: 04.227.940/0001-80

BDI SEM DESONERAÇÃO	28,00%
BDI COM DESONERAÇÃO	13,00%

Data: 15/05/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.327,61m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 83,00%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 70,00%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - DESONERADO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPONENTE DA COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (INSUMO/COMPONENTE DA COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO (INSUMO/COMPONENTE DA COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPONENTE DA COMPOSIÇÃO)	COEF.	PREÇO (INSUMO/COMPONENTE DA COMPOSIÇÃO)	PREÇO (INSUMO/COMPONENTE DA COMPOSIÇÃO)	PREÇO (INSUMO/COMPONENTE DA COMPOSIÇÃO)
00.001		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				M2	1.441,36
	90841		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA SEQUENA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SOMENTE AF_05/2018	M2	0,1079	R$	44,61		
	90842		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA SEQUENA MENOR QUE 6 M², SOMENTE AF_05/2018	M2	0,1429	R$	59,05		
	90843		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA SEQUENA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SOMENTE AF_05/2018	M2	0,1581	R$	139,55		
	90844		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA SEQUENA MENOR QUE 6 M², SOMENTE AF_05/2018	M2	0,1947	R$	118,91		
	90845		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA SEQUENA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,8654	R$	171,72		
	90846		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA SEQUENA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,9679	R$	211,34		
	90847		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA SEQUENA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,747	R$	145,16		
	90848		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA SEQUENA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,9579	R$	187,00		
	92791		TRIDA DE MADEIRA COMPOSTA POR TÔRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	1,9671	R$	34,40		
	94230		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM ENTRAMADO ACIMA DE 1,1/2 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÉDIA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ALÇAMENTO AF_07/2019	M2	1,1671	R$	85,18		
	94810		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), SEMI-OCA M, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0095	R$	105,75		
	94811		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), SEMI-OCA M, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,9578	R$	193,53		
	95181		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,9124	R$	999,17		
	94644		MANTA DE AÇO TIPO BARGUANE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALÇAMENTO, ALÇAPÃO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,6288	R$	356,06		
	100862		MESA DE MADEIRA - COMPRIMENTO DE 1,50 M, COM ÁREA DE ABRIR COM 4 PORTAS (2 VENEZIANAS E 2 FUNDOS FIXOS PARA VIDROS, COM BATENTE, ALÇAPÃO E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ALÇAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,9964	R$	111,13		
	95280		LASTRO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2021	M2	0,0014	R$	15,15		
	95281		LASTRO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2021	M2	1,2239	R$	25,25		
	101565		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 14 CM DE ESPESSURA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2021	M3	0,0199	R$	780,26		
	91867		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	M	0,14	R$	8,90		
	91874		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	M	1,1144	R$	9,80		
	91933		CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRODUTO, PVC, BRANCA, DN 30 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,1027	R$	11,22		
	91934		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	M	0,0341	R$	2,70		
	91936		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	M	0,0689	R$	4,09		
	91938		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	M	0,0755	R$	6,57		
	91937		CABO DE TELEFONIA 2 X 0,7 - PVC, BITOLA DE 0,9 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,1194	R$	9,73		
	91941		SOQUETE ROSCA FIXADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (LONGO BRAÇO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,0578	R$	8,11		
	92488		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,0771	R$	23,27		
	92490		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,1547	R$	27,48		
	92493		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,1349	R$	39,15		
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,1027	R$	16,39		
	95465		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1891	R$	21,12		
	95466		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349	R$	14,17		
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2018	UN	0,1324	R$	91,24		
	97587		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2018	UN	0,0771	R$	51,10		
	97622		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2018	UN	0,0385	R$	12,58		
	97623		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2018	UN	0,0385	R$	13,69		
	96985		NINHO DE ESCAMOTEAMENTO 120 X 60 X 19 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385	R$	74,90		
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,40 M. AF_05/2018	UN	0,0385	R$	162,16		
	98783		CABO TELEFÔNICO CI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM INFRAESTRUTURA DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	0,0341	R$	8,24		
	98786		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE - EXTERIOR (CAIXA PRE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0193	R$	8,75		

6.

	[illegible]		VIVO MONTADO SIMPLES COM CAIXA ALOJADA, SEM CAIXA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MASCARA DE ABRAÇADEIRA GALVANIZADA 1,5 X 1,5 CM, COM CORPO INTEIRIÇO, PARA FIXAÇÃO DE TUBO FLEXÍVEL DE PVC, FIXADA EM PLASTICO CROMADO TIPO ARANDELA, 1 TOMADA CROMADA 10A(2P+T), 1 DE PAREDE, PADRÃO PORCELANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOQUETE LED E27 BRANCA, ROSCA NORMAL, 127 V, ENERGIA CONSUMIDA 7 W, FLUXO LUMINOSO 500 LUMENS, VIDA ÚTIL 25000 HORAS, INCLUSO SELO FLEXÍVEL EM PVC, FIXADO E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TOMADA CROMADA 10 A(2P+T), PADRÃO PORCELANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		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	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		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	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		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	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		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	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		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	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		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	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		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	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 130 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (UNIFAMILIAR) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO BUCHA DE ROSCA 40 MM. AF_05/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		HOLÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU CLEITAGEM(S) ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RASGA TIPO D 1/2", FIXADA EM FERRAGEM EM LAJE. AF_05/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		HOLÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RASGA TIPO D 1/2", FIXADA EM FERRAGEM EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60M(C) X 0,40M(L) PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		REATERRO MANUAL APILOAMENTO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9CM(W) X 19CM(H) X 39CM(C), PARA EDIFICAÇÃO MUNICIPAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PREDIAL. AF_12/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA CONTENÇÃO ÚTIL NÓRDICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÃO DE ARROZ/PEQUENO FORMATO, PARA EDIFICAÇÃO MUNICIPAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PREDIAL. AF_12/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA MISTA PREPARADA COM PREPARO EM BETONEIRA DE 400 L. AF_06/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO, PARA ÁREAS APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PARA PAREDES INTERNAS, COM PREPARO DE ARGAMASSA. EDIFICAÇÃO MUNICIPAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PREDIAL. AF_12/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15 A ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONTATOR DE MÉDIO PORTE(A), COM CARGA DE AÇÃO PROLONGADA DE 32 A, CATEG. A		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONTATOR DE MÉDIO PORTE(A), COM CARGA DE AÇÃO CURTA E ÚNICA DE 40 A, CATEG. B		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, FAIXADA, MAÇANETA ROMBO, COM CILINDRO, MALHETA ASPERA E CEROLEO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA		CJ	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANCETA, MAÇANETA ROMBO, MALHETA ASPERA E CEROLEO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA		CJ	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VASO DE PVC, SEM ABERTURA, COR BRANCO, MEDIDA DE 18 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,7 M, INCLUSO TUBULAÇÃO DE 1,7 M EM TUBO DE ESGOTO DE 100 MM		MÊS	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		M2			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 0,6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		MÊS	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 0,6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		MÊS	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 0,6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		MÊS	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 0,6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		MÊS	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 0,6 M², COM VÃO. AF_05/2018		MÊS	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 0,6 M², COM VÃO. AF_05/2018		MÊS	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 0,6 M², COM VÃO. AF_05/2018		MÊS	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 0,6 M², COM VÃO. AF_05/2018		MÊS	[illegible]	R$	[illegible]	

6.

	92561		TRANSP DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		M3	1,4396	R$	33,38	
	94219		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÉDIA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ELEMENTOS. AF_07/2019		M2	1,8396	R$	40,28	
	91391		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BOMBATIMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,8674	R$	668,57	
	94228		GRELHA DE AÇO TIPO BARRA CHATA PARA VEREDA, COM BATENTE, FUNDAÇÃO E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VEREDA, ALVENARIAS, ACESSÓRIOS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018		M2	0,0755	R$	796,84	
	95238		CAIXA DE CONCRETO MOLDADA, APLICADA EM PASSEIOS OU RAMPAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M3	1,0000	R$	35,75	
	95241		CAIXA DE CONCRETO MOLDADA, APLICADA EM PASSEIOS OU RAMPAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M3	1,6194	R$	24,25	
	95545		ADMINISTRAÇÃO DE ENDIMENTO COM BOMBA ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 1400 PSI MCM E ENGAMBELA DE ENDIMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2018		M3	0,2049	R$	782,26	
	97062		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1318	R$	8,90	
	97070		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2294	R$	9,83	
	97111		CURVA 90° CURTA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0751	R$	21,33	
	97116		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6729	R$	2,97	
	97118		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6799	R$	4,00	
	97237		TUBO DE ENCAIXE 3/4" X 3", PVC, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1078	R$	0,77	
	97860		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,9584	R$	11,37	
	97865		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR (2P+T 10 A), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,9757	R$	16,19	
	97905		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,9584	R$	11,77	
	97911		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,8757	R$	14,27	
	97948		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 16 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,3981	R$	55,49	
	97950		LUMINÁRIA TIPO POSTE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,8213	R$	10,19	
	97963		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA FLUORESCENTE DE 15 W, BAIXO FLUXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,8213	R$	22,36	
	97979		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE EM MUROS MEDINDO DO ELEMENTO ROLADO A 40 MM, INCLUSO ATÉ 3 CURVAS DE 90 GRAUS, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PORTA-PALETE EM LAJE. AF_11/2020		M	0,4140	R$	1,53	
	97979		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE EM MUROS MEDINDO DO ELEMENTO ROLADO A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PORTA-PALETE EM ALVENARIA. AF_11/2020		M	0,3306	R$	1,38	
	98398		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2020		M3	0,6242	R$	83,81	
	98395		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0007	R$	39,60	
	98399		APILOAMENTO MANUAL DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA DE MÃO COM PESO MÍNIMO DE 30 KGF. AF_08/2017		M2	0,1167	R$	10,47	
	98763		CARPINTEIRO DE FORMA COMPREENDENDO COMPONENTES		H	0,9792	R$	22,23	
	101891		ARGAMASSA MONOPORSAN TIPO REMA, COMPOSTO MEDIANA DE 15 A 20 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0586	R$	26,21	
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0252	R$	87,84	
	102086		DISJUNTOR DE INCÊNDIO TERMICA COM CARGA DE ATÉ 10 PRESSÃO DE 10 A 1 CARGA A		UN	0,0270	R$	126,11	
	102091		DISJUNTOR DE INCÊNDIO TERMICA COM CARGA DE 40 DIFERENCIAL DE 30 MA DE 4 KA, CURVA BC		UN	0,0252	R$	158,95	
	118241		BOMBA D'ÁGUA TERMICO TERMICO DO ROTAMOL DE SOBREPOR, 6", CHAUD GALVANIZADO 1 CIRCUITO		UN	0,0270	R$	14,88	
	121397		RIBBON DE PVC 1400, BRANCO, BOLSA DE 20 DIA, ESPESSURA DE 0 MM A 0 MM, SEM CONDUÇÃO, 1 SEM ESTRUTURA METÁLICA		MOD	1	R$	89,30	
	6111		LASTRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 15 CM (2" X 6"), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,0844	R$	5,11	
	6115		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,0124	R$	10,64	
95599		**EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016**			**M2**			**R$**	**[illegible]**
	99441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA BRUTA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_01/2016		M2	0,5136	R$	144,07	
	99442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA BRUTA MENOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_01/2016		M2	0,5811	R$	146,85	
	99443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA BRUTA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_01/2016		M2	0,8811	R$	171,77	
	99444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA BRUTA MENOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_01/2016		M2	0,6711	R$	111,39	
	92540		TRANSP DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		M3	1,7391	R$	33,38	
	94228		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÉDIA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CUMEEIRA. AF_07/2019		M2	1,7392	R$	39,38	
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM DOBRADIÇA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,1151	R$	668,57	
	94228		GRELHA DE AÇO TIPO BARRA CHATA PARA VEREDA, COM BATENTE, FUNDAÇÃO E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VEREDA, ALVENARIAS, ACESSÓRIOS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018		M2	0,0642	R$	796,84	
	95238		CAIXA DE CONCRETO MOLDADA, APLICADA EM PASSEIOS OU RAMPAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M3	0,0091	R$	35,75	
	95241		CAIXA DE CONCRETO MOLDADA, APLICADA EM PASSEIOS OU RAMPAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M3	1,1111	R$	24,25	
	95545		ADMINISTRAÇÃO DE ENDIMENTO COM BOMBA ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 1400 PSI MCM E ENGAMBELA DE ENDIMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2018		M3	0,2027	R$	782,26	
	97062		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,0867	R$	5,41	
	97063		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1,0"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1025	R$	8,98	
	97070		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1,0"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,5732	R$	9,83	
	97814		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6754	R$	1,79	

G.

	[illegible]		EXTINTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TONELADA DE EMBUTIDO (PV) [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2016		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTO RÍGIDO AÇO CARBONO DE 1/2" A 1" EM LAJE, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA COM PUXADOR EM LAJE. AF_05/2021		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA COM PUXADOR EM ALVENARIA. AF_05/2021		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_01/2016		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		REATERRO MANUAL APILOAMENTO COMPLEMENTAR. AF_10/2017		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, EXCLUSIVE PREPARAÇÃO. AF_06/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PISO + TINTA / TINTA / VERNIZ DE ACABADO, DE SOBREPOR, P. [illegible] FORNECIMENTO / ENGAIO		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA COM BANCADAS INTERNAS PARA ABRIGADOS, DIMENSÕES [illegible] EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 2 X 9 (12 X 5 G)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇÚ, PORTA-BRITA, DIMENSÕES [illegible] EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 2 X 9 (12 X 5 G)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES [illegible] EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 2 X 9 (12 X 5 G)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE TÔRNEIRA EM CANTEIRO DE OBRA, SÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_06/2016 (PL [illegible] 02/2018)			MÊS			R$	[illegible]
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA IGUAL MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA IGUAL MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA IGUAL MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA IGUAL MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TESOURAS DE TELHADO DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TELAMENTO COM TELA ORDINÁRIA DE POLIPROPILENO (~ 6 MM) COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1,5 M DE OBRA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÉDIA DE 30°, CONSIDERANDO 2 ÁGUAS, INCLUSO MADEIRAMENTO. AF_07/2019		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PASSEIOS MANUAL, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR NORMA IEC 60898 AMPERAGENS 10 A 100 A, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONJUNTO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA 0/6 CAIXA(S) TERMOPLÁSTICA(S) MONOPOLAR(ES) SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		DISJUNTOR MONOPOLAR DIN, 10 A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2016		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO S/N, BARRA LISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, COM ÁREA, COM BERÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,60 M. AF_05/2018		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTO ATÉ 1 1/4 MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA COM PUXADOR EM LAJE. AF_05/2021		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_01/2016		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PESO DE 4 KG, CLASSE BC		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		LOCAÇÃO DE CENTRAL DE MEMÓRIA DE CANTEIRO DE OBRA, SÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_06/2016			MÊS			R$	[illegible]
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA IGUAL MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA IGUAL MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA IGUAL MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]	

G.

	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TÔRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,2967	R$	21,90	
	[illegible]		TESOURA TIPO TERÇA DUPLA DE FIBROCIMENTO - 6 MPA, COM RECOBRIMENTO ATÉRMICO DE 1 1/2 DE ÁREA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÉDIA DE 30°, CORDA ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FERRAGENS. AF_07/2019		M2	1,2967	R$	[illegible]	
	[illegible]		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,2967	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TAMPA DE ATERRAMENTO 100 PARA VASO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO MACIÇO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 M X 0,6 M X 0,6 M. AF_05/2018		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		REDUÇÃO DE TUBOS MONOFÁSICOS DE PVC, CPE, CLASSE 150, DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM PARA ELETRODUTOS MAIS ATÉ 75MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D, 2,5" X 4,0", FIXADA EM PERFILADO EM L 25X25X3. AF_05/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CINTA DE AMARRAÇÃO TIPO BEAM, CONCRETO MINIMO DE 15 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, 100 BARRAMENTOS PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TOMADA DE INTERNET PORTÃO COM CARGA DE ÁREA PRESTADA DE 20 L CADEIRA		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TOMADA DE INTERNET PORTÃO COM CARGA DE DOMINIO SEJO 1 PARA DE 1 HD, CARGA DE		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		DESCIDA DE ENTULHO DE CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, SÃO INCLUSO MEMÓRIAS E EQUIPAMENTOS. AF_10/2016		M3			R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TÔRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TESOURA TIPO TERÇA DUPLA DE FIBROCIMENTO - 6 MPA, COM RECOBRIMENTO ATÉRMICO DE 1 1/2 DE ÁREA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÉDIA DE 30°, CORDA ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FERRAGENS. AF_07/2019		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, TIPO PALHETA EM MEIO, BRUTA, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESCAVAÇÃO DE EMBASAMENTO COM USO DE ESCAVADEIRA DE CONCRETO, DE SUPERFÍCIE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_11/2020		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		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	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		DISJUNTOR MONOPOLAR (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60 CM, COM CUBA EMBUTIDA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	

6 -

	86942		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0240	R$	382,58		
	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	0,0986	R$	18,84		
	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	0,1822	R$	49,58		
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0117	R$	9,99		
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTOS EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0137	R$	130,11		
	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	0,0221	R$	3,21		
	91175		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,0369	R$	3,70		
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	0,0048	R$	304,05		
	98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	0,0048	R$	150,61		
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,099	R$	63,41		
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	R$	39,60		
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4741	R$	13,07		
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1350	R$	22,29		
	101893		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0071	R$	20,27		
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0048	R$	89,96		
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0048	R$	156,22		
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0048	R$	118,05		
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0100	R$	16,35		
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	R$	40,21		
	7162A		TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,1780	R$	2,81		
93212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		M2				R$	604,84
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_03/2016	M2	0,2452	R$	144,87		
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_03/2016	M2	0,0207	R$	106,89		
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_03/2016	M2	0,2802	R$	126,95		
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_03/2016	M2	0,0956	R$	128,97		
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2016	M2	0,0983	R$	171,17		
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2016	M2	0,2082	R$	222,30		
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2016	M2	0,3267	R$	149,78		
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2016	M2	0,0411	R$	107,90		
	92540		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7580	R$	21,48		
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7580	R$	49,16		
	90821		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0148	R$	391,35		
	91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522	R$	88,64		
	94570		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0904	R$	706,09		
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064	R$	15,71		
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,1149	R$	[illegible]		
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0186	R$	790,26		
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4307	R$	8,09		
	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1105	R$	10,51		
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3566	R$	9,81		
	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0557	R$	11,47		
	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0098	R$	5,43		
	91880		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0548	R$	4,21		
	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0274	R$	9,03		
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696	R$	11,22		
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,253	R$	3,79		
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8609	R$	4,09		

	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0441	R$	6,57	
	[illegible]		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1761	R$	9,27	
	[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,8134	R$	16,08	
	[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,8134	R$	41,87	
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,8188	R$	23,37	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611	R$	16,18	
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,6134	R$	11,72	
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,9161	R$	14,47	
	[illegible]		CONDICIONADOR DE AR SPLIT HIGH WALL, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL FRIGORÍFICA DE 36.000 BTU/H, COMPRESSOR DE ROTAÇÃO VARIÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN	0,1391	R$	93,26	
	[illegible]		RACK DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0533	R$	13,00	
	[illegible]		CAIXA EMBUTIDA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA (COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FURADOS OU MEIA VEZA), DIMENSÕES INTERNAS: 0,13 X 0,31 X 0,31 M. AF_12/2018	UN	0,6533	R$	162,56	
	[illegible]		MUD SANITÁRIO ORGANICO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0533	R$	149,86	
	[illegible]		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29 X 18 CM, SIFÃO TIPO COPO, PARÓIS FRONTAIS, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E CONJUNTO FIXADOR, BOTA EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0533	R$	160,98	
	[illegible]		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	0,3611	R$	15,84	
	[illegible]		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	0,2211	R$	15,26	
	[illegible]		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	1,047	R$	44,58	
	[illegible]		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	1,114	R$	9,86	
	[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,8134	R$	9,71	
	[illegible]		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	0,9533	R$	33,87	
	[illegible]		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	0,8134	R$	11,17	
	[illegible]		RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,8696	R$	15,79	
	[illegible]		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUINDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,171	R$	120,11	
	[illegible]		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO, BOLSA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6696	R$	58,58	
	[illegible]		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8133	R$	11,07	
	[illegible]		FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM APOIADOS (BOLSAS) A 0,60 M DE DISTÂNCIA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4611	R$	1,17	
	[illegible]		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,3611	R$	1,39	
	[illegible]		RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8133	R$	11,86	
	[illegible]		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M, COM TAMPA DE CONCRETO. AF_05/2018	UN	0,6146	R$	104,05	
	[illegible]		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,8696	R$	69,71	
	[illegible]		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0179	R$	65,40	
	[illegible]		ESCORAMENTO MANUAL APLICADO EM SOLO TIPO C. AF_04/2017	M3	0,0013	R$	19,65	
	[illegible]		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE CERÂMICA DE REVESTIMENTO EXPESSURA 10 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,4615	R$	35,47	
	[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4443	R$	13,47	
	[illegible]		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PEÇAS DE 35 X 35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,4616	R$	36,97	
	[illegible]		PREPARAMENTO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ALVENARIA DAS, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2014	M2	0,5134	R$	29,28	
	[illegible]		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES DE FACHADA, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,2884	R$	11,82	
	[illegible]		EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	M2	0,8884	R$	11,98	
	[illegible]		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM PREPARO PARA POSTERIOR ACABAMENTO PRÓ-ESTRUTURA (ADERENTE) EM METAIS DE METAL PADRÃO 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1479	R$	5,71	
	[illegible]		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM PREPARO PARA POSTERIOR ACABAMENTO PRÓ-ESTRUTURA (ADERENTE) COM PREPARO EM METAIS DE METAL PADRÃO 300 KG. AF_06/2014	M2	0,3645	R$	8,02	
	[illegible]		O EMBOÇO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PARA PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,9479	R$	10,75	
	[illegible]		TRIGO DE MADEIRA DE LEI TIPO PEROBA, COMERCIAL, MEDINDO 15 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1043	R$	16,27	
	[illegible]		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTOS, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0114	R$	67,46	
	[illegible]		CAIXA SEPARADORA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (REF 3400)	UN	0,0149	R$	41,83	
	[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MACHO 40 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NBR 14913 SEGURANÇA MÉDIA - COMPLETA	U	0,0149	R$	55,05	
	[illegible]		FORRO DE PVC, LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM COM CIRCULAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,9162	R$	[illegible]	
	[illegible]		JOELHO SIMPLES, PVC, 90 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0149	R$	[illegible]	

6.

	7659		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,2174	R$	16,41	
	36497		MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX [illegible]		UN	0,2174	R$	329,76	
	21112		VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO		UN	0,2174	R$	157,99	
	10777		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA		UN	0,0434	R$	214,28	
01.021.0002-0/EMOP		INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO		UN					R$ 1082,25
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	R$	23,24	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,33	R$	23,90	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	R$	23,83	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	R$	18,54	
	07.002.0075-0		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAÇO 1:3,PREPARO MECÂNICO		M3	0,046	R$	446,49	
	15.070.0012-0		LIGAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES [illegible]		UN	1	R$	476,69	
	20.003.0010-1		[illegible]		M2	6	R$	34,54	
	366		TUBO DE AÇO GALVANIZADO [illegible] DE 3/4"		M	20	R$	75,53	
	3603/ORSE		PINHO, EM PEÇAS DE 3"X3"		M	25	R$	3,24	
	955		PREGO [illegible]		KG	1	R$	8,46	
	1320/ORSE		TUBO CERÂMICO [illegible]		UN	30	R$	8,45	
	800		[illegible] DE 3/4" [illegible]		UN	1	R$	998,06	
	250		REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE [illegible] DE 3/4"		UN	1	R$	73,36	
	2852/ORSE		CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO [illegible] COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS		UN	1	R$	332,39	
	861		TUBO CERÂMICO, ESGOTO SANITÁRIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M		M	1,00	R$	9,95	
	872		CURVA [illegible] DE CERÂMICA PARA ESGOTO [illegible] DE 100MM		UN	1	R$	13,91	
01.016.0001-0/EMOP		INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,[illegible] CARGA [illegible],EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR		UN					R$ [illegible]
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26,72	R$	23,63	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26,72	R$	18,54	
	396		TUBO DE AÇO GALVANIZADO [illegible] DE 2 1/2"		M	2	R$	98,83	
	982		CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO [illegible]		M	28	R$	5,81	
	2558		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES [illegible] 1"		UN	4	R$	8,14	
	2176/ORSE		[illegible]		UN	1	R$	76,11	
	2179/ORSE		CURVA [illegible] DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1 1/2"		UN	2	R$	3,41	
	2481		DISJUNTOR [illegible]		UN	1	R$	45,71	
	2501/ORSE		CONDUITE FLEXÍVEL [illegible] 1 1/2"		M	3	R$	7,51	
	3500		[illegible] 3"X3"		M	6	R$	28,37	
	4118/ORSE		ISOLADOR [illegible]		UN	4	R$	3,11	
	3606		ISOLADOR DE PINO [illegible]		UN	4	R$	18,32	
	7588		ARMAÇÃO [illegible]		UN	1	R$	8,86	
98459		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		M2					R$ 72,61
	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016		M3	0,0037	R$	505,12	
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3997	R$	18,14	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0603	R$	23,24	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0044	R$	19,01	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0191	R$	17,59	
	4417		PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,1073	R$	23,17	
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0026	R$	20,00	
	4491		TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1	R$	33,21	
	7243		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM		M2	0,0857	R$	46,14	
00851/ORSE		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA		M2					R$ 333,84
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	23,24	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$	18,54	
	01564/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM [illegible]		M	4	R$	6,94	
	01776/ORSE		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA		M2	1	R$	224,84	
	04097/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) [illegible]		M	1	R$	3,00	
	5075		PREGO POLIDO COM CABEÇA [illegible]		KG	0,25	R$	18,21	
02.020.0001-0/EMOP		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M2					R$ 346,86
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,89	R$	23,24	
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,32	R$	23,57	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,86	R$	18,54	
	05.004.0001-2		CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA [illegible] MOTORISTA		H	1	R$	93,51	
	368		CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA [illegible]		KG	5	R$	7,07	
	294		TINTA A ÓLEO BRILHANTE, USO GERAL [illegible]		L	0,2	R$	30,90	
	3603/ORSE		PINHO, EM PEÇAS DE 3"X3"		M	9,2	R$	3,24	
	757		PREGO COM OU SEM CABEÇA [illegible]		KG	0,1	R$	9,46	
[illegible]		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2					R$ 6,01
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$	23,24	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$	18,54	
	[illegible]		ARAME GALVANIZADO [illegible]		KG	0,02	R$	10,56	
	[illegible]		PONTALETE / SARRAFO DE 3"X3"		M	0,04	R$	10,88	
	[illegible]		PREGO		KG	0,012	R$	11,79	
	[illegible]		TÁBUA DE MADEIRA [illegible]		M2	0,005	R$	30,97	
98525		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018		M2					R$ 0,27
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,001	R$	23,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,001	R$	18,54	
	89031		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0024	R$	45,54	
	89032		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0008	R$	132,80	
79311/1		ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP.		M3					R$ 1,07
	5631		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 5,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0001	R$	174,07	
	5944		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0054	R$	165,28	
	5946		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0009	R$	62,84	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0189	R$	18,54	
[illegible]		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 [illegible]		M3					R$ 41,84
	5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,004	R$	[illegible]	

	[illegible]		CAMINHÃO PIPA, 10.000L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE VARIOS DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		MOTOMOVEDORA POTÊNCIA BASICA (QUEDA) (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		MOTOMOVEDORA POTÊNCIA BASICA (QUEDA) (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, COM LASTRO E/OU ÁGUA, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, COM LASTRO E/OU ÁGUA, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ÁGUA DA RAPIDO PARA A EMULSIÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM		M3	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3		R$	[illegible]
	[illegible]		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 19000 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 19000 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SOBREPREÇO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SOBREPREÇO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EXCLUSIVE MATERIAL DE CONTEÚDO DE REPRESENTAÇÃO DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CAPÍTULO 21 "TRANSPORTES" - SEÇÃO 01 "MATERIAIS ESPECIFICAS REFERENTES AOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 11,0 KM) EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 10 KM (UNIDADE: TKM). AF_12/2014-001 - PRAZO MAIS PLACA/2014		TKM		R$	[illegible]
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SOBREPREÇO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SOBREPREÇO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO DE 0 A 2 KM ATÉ 1,25 M PROFUNDIDADE		M3		R$	[illegible]
	[illegible]		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,6 T, COM LÂMINA 2,15 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible] MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2014		M3		R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SAPOLETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4,0 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SAPOLETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4,0 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3		R$	[illegible]
	[illegible]		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 19000 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 19000 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, TRUCADO (CABINE SIMPLES), PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, TRUCADO (CABINE SIMPLES), PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: TKM). AF_12/2014		TKM		R$	[illegible]
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SOBREPREÇO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SOBREPREÇO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FUSTE ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. AF_01/2020		M		R$	[illegible]
	[illegible]		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACA DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO - 10,0 MM. AF_11/2020		KG	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MOMKM). AF_01/2020		MOMKM	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRACIONAMENTO ACIONADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRACIONAMENTO ACIONADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FUSTE ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. AF_01/2020		M		R$	[illegible]
	[illegible]		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACA DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO - 16,0 MM. AF_11/2020		KG	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MOMKM). AF_01/2020		MOMKM	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]

6-

	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO E MATERIAIS GRANULARES [illegible]		MT	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PERMUTADOR HOMOGÊNEO SIMPLES [illegible]		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PERMUTADOR HOMOGÊNEO SIMPLES [illegible]		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONCRETO USINADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 1 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSIVE O DE BOMBEAMENTO [illegible]		M³	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO > 0,3 MM, AF_12/2015**		**KG**				**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,02 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO > 12,5 MM, AF_11/2016**		**KG**				**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,02 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 470 MM OU 500 MM, AF_12/2018**		**UN**				**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 ARRAETES POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO AF_05/2011		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 ARRAETES POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO AF_05/2011		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 40 CM A 60 CM, AF_12/2018**		**UN**				**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 ARRAETES POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO AF_05/2011		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 ARRAETES POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO AF_05/2011		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017**		**M2**				**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 2) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2021		M³	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**		**M2**				**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE - CHI DIURNO AF_08/2015		CHD	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE - CHI DIURNO AF_08/2015		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÔRMAS DE MADEIRA, DE BASE ORGÂNICA EMULSIONADO EM ÁGUA		L	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM, 3 USOS, MADEIRA DE LEI EXCLUINDO IPÊ/CUMARU		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3" X 3"), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (1" X 3")		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EXCLUINDO O CORTE/PERDA DE MADEIRA		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1" X 3")		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**		**KG**				**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,02 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**		**KG**				**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,02 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA / LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**		**M3**				**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONCRETO USINADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 1 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSIVE O DE BOMBEAMENTO [illegible]		M³	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018**		**M2**				**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COMBATA ADITIVADA DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO E MODIFICADA IMPERMEABILIZANTE ADITIVADA		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015**		**M2**				**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	

6.

	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,056	R$	26,61	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,121	R$	17,59	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,108	R$	2,74	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,129	R$	21,32	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,448	R$	[illegible]	
96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$	19,64
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	11,58	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0675	R$	17,32	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1945	R$	22,31	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,5665	R$	0,20	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	11,00	
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$	13,34
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	10,80	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,022	R$	17,32	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,088	R$	22,31	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,306	R$	0,20	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	11,00	
96548		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$	12,74
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	10,85	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	R$	17,32	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0595	R$	22,31	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,1975	R$	0,20	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	11,00	
95577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016		KG				R$	13,89
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	11,69	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0363	R$	17,32	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0568	R$	22,31	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$	11,00	
96535		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R$	105,21
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,086	R$	18,14	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,765	R$	22,14	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,079	R$	26,61	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,094	R$	17,59	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,021	R$	9,07	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,612	R$	2,74	
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,036	R$	21,78	
	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,041	R$	21,60	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,256	R$	[illegible]	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01	R$	26,29	
96558		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016		M3				R$	402,86
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,093	R$	22,60	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R$	16,56	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,11	R$	1,48	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,181	R$	0,18	
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,23	R$	314,21	
95583		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016		KG				R$	16,53
	95945		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_11/2016		KG	1	R$	11,86	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$	17,32	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0551	R$	22,31	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,09	R$	21,08	
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$	151,94
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,21	R$	18,74	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,888	R$	27,29	
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,061	R$	18,91	
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,846	R$	17,58	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,556	R$	58,38	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	9,117	R$	2,74	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,508	R$	7,81	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,098	R$	23,32	
92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$	17,97
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	13,58	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0292	R$	17,32	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1062	R$	22,31	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,25	R$	0,20	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	21,08	
92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$	14,84
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	12,69	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0096	R$	17,32	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0529	R$	22,31	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,541	R$	0,20	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	21,08	
92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$	12,66
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	10,89	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0063	R$	17,32	

	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0386	R$	22,33		
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R$	0,20		
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	23,98		
92794		**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**		**KG**					**R$**	**12,00**
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	10,81		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0045	R$	17,32		
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0265	R$	22,33		
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R$	0,20		
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	23,98		
90856/TAMTOP		**CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (B.C.)**		**M3**					**R$**	**397,21**
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, FCK 30 MPA		M3	1,00	R$	397,21		
92874		**LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015**		**M3**					**R$**	**28,[illegible]**
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,099	R$	22,34		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,099	R$	22,84		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,495	R$	16,54		
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,068	R$	1,48		
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,031	R$	0,34		
92268		**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015**		**M2**					**R$**	**111,29**
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,420	R$	18,74		
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,017	R$	22,34		
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05	R$	30,81		
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,152	R$	27,59		
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,146	R$	58,00		
	4417		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,952	R$	2,34		
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,146	R$	7,83		
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,030	R$	21,33		
92759		**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**		**KG**					**R$**	**16,75**
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	11,62		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0550	R$	17,32		
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0987	R$	22,33		
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R$	0,20		
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	23,98		
92760		**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**		**KG**					**R$**	**18,23**
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	10,69		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0235	R$	17,32		
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0787	R$	22,33		
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,741	R$	0,20		
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	23,98		
92775		**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**		**KG**					**R$**	**20,09**
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	11,62		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0367	R$	17,32		
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2245	R$	22,33		
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,39	R$	0,20		
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	23,98		
92778		**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**		**KG**					**R$**	**15,11**
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	11,69		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0186	R$	17,32		
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0934	R$	22,33		
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R$	0,20		
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	23,98		
92779		**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**		**KG**					**R$**	**13,28**
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	10,89		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0114	R$	17,32		
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0680	R$	22,33		
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R$	0,20		
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	23,98		
92776		**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**		**KG**					**R$**	**18,60**
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	11,62		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,028	R$	17,32		
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1713	R$	22,33		
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R$	0,20		
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	23,98		
92777		**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**		**KG**					**R$**	**17,08**
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	11,65		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0295	R$	17,32		
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1278	R$	22,33		
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,745	R$	0,20		
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	23,98		

Código	Insumo	Descrição	Descrição do insumo	Unid.	Coef.		Preço		Total
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,026	R$	23,44		
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,033	R$	29,50		
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,13	R$	17,59		
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,345	R$	47,80		
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,775	R$	2,79		
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,880	R$	7,85		
	5067		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,056	R$	19,29		
	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04	R$	23,67		
88484		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017		KG				R$	23,49
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	R$	13,73		
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	R$	17,53		
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	R$	23,33		
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,827	R$	0,20		
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$	13,98		
COMP.01.0001		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		KG				R$	32,75
	98796		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	R$	49,45		
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R$	22,37		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R$	16,54		
	4764		PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 18,5	KG	1,05	R$	19,85		
COMP.01.0002		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		KG				R$	22,60
	98796		SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	R$	49,45		
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R$	22,37		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R$	16,54		
	40999		PERFIL U ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	KG	1,05	R$	16,75		
100717		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$	20,74
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633	R$	23,17		
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,029	R$	32,75		
	7311		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,0268	R$	38,42		
100721		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2				R$	18,88
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264	R$	23,17		
	7302		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,202	R$	33,75		
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0409	R$	32,75		
89043		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014		M2				R$	79,25
	87493		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,0992	R$	83,30		
	87501		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,354	R$	71,86		
	87511		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,0676	R$	90,02		
	87519		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,339	R$	77,70		
89977		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2				R$	147,24
	87505		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3316	R$	153,53		
	87509		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,0558	R$	126,35		
	87517		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,341	R$	171,56		
	87525		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2665	R$	130,69		
89043		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014		M2				R$	61,08
	87443		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,0993	R$	64,75		
	87451		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,354	R$	58,11		
	87459		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,0676	R$	69,33		
	87467		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,339	R$	61,15		
101159		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2				R$	190,42
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,055	R$	23,44		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	R$	16,54		
	100480		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	R$	411,12		
	649		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO RADIAL 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95	R$	39,86		
98689		SOLEIRA EM GRANITO BRANCO POLIDO, L = 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM GRANITO BRANCO, CALAFATE [illegible]		M				R$	157,49
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$	28,91		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	16,54		
	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	[illegible]	R$	486,26		
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	0,2	R$	3,74		

	[illegible]		[illegible]		M2	1	R$	[illegible]
[illegible]		PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE 4M X 2M, E REFORÇO [illegible]		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PORTÃO COM [illegible] COMPLEMENTARES	H	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO GALVANIZADO [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO GALVANIZADO [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CABEÇOTE FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO INTERIOR/MEIO EXTERIOR VEDAÇÃO/FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ALUMÍNIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO LIGA COMUM	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, TIPO MAXIM-AR, PARA VIDROS (CLEAR E ESTÉ), INCLUSIVE BORRACHA/TAQUEM PARA VIDRO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ALUMÍNIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO LIGA COMUM	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E GUARNIÇÕES, INCLUSIVE MOLA, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM BUCHA NYLON, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1 1/2" MM	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/ROLDANA DE 4,4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/MOLA/AR	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SILICONE ACETICO INCOLOR/BRANCO 280 G	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO COM FECHADURA E PUXADOR, SEM MOLDURA. AF_12/2019		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM BUCHA SOBRENA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS, MOVEIS COM ROLETES, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDOS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/SEGUNDA VISTA	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ALUMÍNIO PARA FECHADURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO E LACA	M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM BUCHA SOBRENA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VIDRO LISO COMUM, ESPESSURA DE 4 MM, INCLUSO CORTE, ASSENTAMENTO E ACABAMENTO COM BASTÃO DE VEDAÇÃO	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ALUMÍNIO PARA FECHADURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO E LACA	M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISO OU MÉDIA), MEDINDO, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		DOBRADIÇA OMEGA TIPO PIVO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CRAVADO OU ROLADO, SEMI-REM, CONFORME NBR	UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO, CABEÇA CHATA COM RANHURA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (MÉDIA) (APAS) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, INCLUSO MARCO/ALISAR, COTA LISA EM MDF, ACABAMENTO EM PINTURA NA VISTA/VERSO	UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISO OU MÉDIA)		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		DOBRADIÇA OMEGA TIPO PIVO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CRAVADO OU ROLADO, SEMI-REM, CONFORME NBR	UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO, CABEÇA CHATA COM RANHURA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (MÉDIA) (APAS) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, INCLUSO MARCO/ALISAR, COTA LISA EM MDF, ACABAMENTO EM PINTURA NA VISTA/VERSO	UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISO OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO batente, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, VÃO LIVRE DE ABERTURA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISO OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ALIVIO DE 10 X 10 CM PARA PORTA FRIADO COM PAVIOL, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISO OU MÉDIA), MEDINDO, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		DOBRADIÇA OMEGA TIPO PIVO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CRAVADO OU ROLADO, SEMI-REM, CONFORME NBR	UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO, CABEÇA CHATA COM RANHURA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (MÉDIA) (APAS) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, INCLUSO MARCO/ALISAR, COTA LISA EM MDF, ACABAMENTO EM PINTURA NA VISTA/VERSO	UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO	M2	1	R$	[illegible]	
[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GERGES (CHAVE GRANDE), MAÇANETA 30 MM, ACABAMENTO ALUMÍNIO E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - MARCA SEGURANÇA MÉDIO - CONFORME	UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		TRAVETA TIPO LIMA/OCULTADO PARA PORTA DE MADEIRA. AF_12/2019		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	

6

[illegible]		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014		M2				R$	36,77
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:4:8 (1 VOLUME DE CIMENTO E 4 VOLUMES DE AREIA GROSSA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBSOLO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2017		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		CHAPA/PÁ PARA ESCAVADEIRA TRACADA, PESO BRUTO TOTAL [illegible] KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA [illegible] KG, POTÊNCIA [illegible] HP, POTÊNCIA [illegible] CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CHAPA/PÁ PARA ESCAVADEIRA TRACADA, PESO BRUTO TOTAL [illegible] KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA [illegible] KG, POTÊNCIA [illegible] HP, POTÊNCIA [illegible] CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MOTONIVELADORA POTÊNCIA MÍNIMA [illegible] HP, PESO BRUTO [illegible] KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MOTONIVELADORA POTÊNCIA MÍNIMA [illegible] HP, PESO BRUTO [illegible] KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA [illegible] HP, PESO OPERACIONAL [illegible] KG (COM LASTRO) - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA [illegible] HP, PESO OPERACIONAL [illegible] KG (COM LASTRO) - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		LONA DE POLIETILENO PARA TERRAPLENAGEM EXPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO ARGILOSO PELA AREA COMPRIMENTO PEDRO I TRANSPARENTE		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LONA DE POLIETILENO, LONA DE TERRAPLENAGEM, EXPESSURA DE 0,20MM		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (1 VOLUME DE CIMENTO E 3 AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DO PAREDES. AF_06/2014		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		AZULEJISTA OU MOSAICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEÇA DE REVESTIMENTO CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		REJUNTE CIMENTICIO, CINZA, 1KG		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, CINZA OU BEGE, DIMENSÕES 35 X 35 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA VÍTRIFICADA, AZ II OU SIMILAR		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		REJUNTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELEMENTO DE ACABAMENTO, EM ALUMÍNIO OU SIMILAR		MO	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CAPRIOLE "T" (24 M²), TIPO "SONAR" OU SIMILAR, BORDO RETO E REMOVÍVEIS		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CAPRIOLE "T" (24 M²) TIPO "SONAR" OU SIMILAR, BORDO RETO E REMOVÍVEIS		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 625 X 625MM, SEMELHANTE OU SUPERIOR AO SIMILAR - FORNECIMENTO		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 625 X 625MM, SEMELHANTE OU SUPERIOR AO SIMILAR - FOR		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		LIMPEZA FINAL DA OBRA (MURO E PAREDES - 300 L)		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAL PARA PINTURA		Kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SACO DE ESTOPA		UT	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		NIVELAMENTO DE PAVIMENTO PARA ARGAMASSA		M				R$	[illegible]
	[illegible]		NIVELADOR DE PAVIMENTO COMUM		m²	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2014		M				R$	[illegible]
	[illegible]		MARMORISTA/LITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTO CAVEIRA/ CHANFRADO OU OITAVA (SEMELHANTE OU SUPERIOR), L = *15* CM, E = *2,0* CM		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		MURO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, PEÇAS TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M				R$	[illegible]

Código	Insumo	Descrição do serviço	Descrição do insumo	Und	Coef.		Valor unit.	Total
	[illegible]		[illegible]	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**[illegible]**		**M**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		[illegible]	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AÇO CA-60 [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO [illegible]	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL [illegible]	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO [illegible]	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PECA DE MADEIRA [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO [illegible]	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO CADEIRA DUPLA, EM PLASTICO [illegible]	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME GALVANIZADO [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_[illegible]**		**M**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO [illegible]	CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO [illegible]	CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		REBITE DE ALUMINIO [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO [illegible]	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA [illegible]**		**M2**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TAMPO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA = 2 CM	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**BANCADA EM AÇO INOX - [illegible], PARA CUBA SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA [illegible]**		**M**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AÇO CA-50 [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BANCADA ACO INOX [illegible]	M	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO [illegible]	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO CADEIRA DUPLA, EM PLASTICO [illegible]	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA [illegible] CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE**		**M**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	M	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA [illegible]	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**TELA [illegible] EM AÇO INOX [illegible]**		**M2**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TELA [illegible]	M2	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_[illegible]**		**M**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CHAPA DE ACO GROSSA [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODO REVESTIDO [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT [illegible]	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**GANCHO [illegible] EM AÇO [illegible]**		**UN**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		GANCHO [illegible]	UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**PAPELEIRA DE LOUÇA [illegible]**		**UN**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAPELEIRA DE LOUÇA [illegible]	UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		**PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - [illegible]**		**UN**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA MEDIA	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE LOUÇA [illegible]	UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**[illegible] EM LOUÇA [illegible]**		**UN**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	

	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	16,54		
	[illegible]		ÁGUA MÉDIA		m3	0,002	R$	7,90		
	[illegible]		[illegible]		kg	0,5	R$	4,11		
	[illegible]		[illegible]		un	1	R$	16,21		
[illegible]		DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO		UN					R$	108,37
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	21,90		
	[illegible]		DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO		UN	1	R$	101,09		
100871		BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					R$	[illegible]
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2441	R$	21,90		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2980	R$	16,54		
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6	R$	13,25		
	[illegible]		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, [illegible]		UN	1	R$	[illegible]		
100867		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					R$	244,86
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1445	R$	21,90		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2980	R$	16,54		
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	4	R$	13,25		
	[illegible]		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM		UN	1	R$	133,86		
100868		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					R$	254,87
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1445	R$	21,90		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2980	R$	16,54		
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	4	R$	13,25		
	[illegible]		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM		UN	1	R$	143,81		
[illegible]/ORSE		BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, FIXA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN					R$	[illegible]
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	22,44		
	[illegible]/ORSE		BARRA DE APOIO DUPLA, PARA VASO SANITÁRIO, FIXA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"		UN	1	R$	[illegible]		
[illegible]/ORSE		ALARME SANITÁRIO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR		UN					R$	408,23
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	[illegible]		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	16,54		
	[illegible]/ORSE		ALARME SANITÁRIO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR		UN	1	R$	402,58		
[illegible]		PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ALUMÍNIO CROMADO		UN					R$	[illegible]
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$	21,90		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$	16,54		
	[illegible]		PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ALUMÍNIO CROMADO [illegible]		UN	1	R$	[illegible]		
[illegible]/ORSE		SABONETEIRA DE LOUÇA, DECA [illegible], BRANCO OU SIMILAR		UN					R$	[illegible]
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$	22,44		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54		
	[illegible]/ORSE		SABONETEIRA DE LOUÇA, BRANCO, [illegible], DECA OU SIMILAR		UN	1	R$	[illegible]		
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	[illegible]	R$	[illegible]		
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	[illegible]	R$	[illegible]		
[illegible]/ORSE		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL		M2					R$	[illegible]
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54		
	[illegible]/ORSE		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" [illegible]		M	4	R$	[illegible]		
	[illegible]		TELA DE NYLON OU PLÁSTICO [illegible] PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS		M2	1,05	R$	2,26		
[illegible]/EMOP		[illegible] PORTA/JANELA, [illegible] ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, [illegible]		UN					R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]		
[illegible]/ORSE		MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, [illegible], INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO		UN					R$	[illegible]
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	22,44		
	[illegible]		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	[illegible]		
	[illegible]		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54		
	[illegible]/ORSE		[illegible]		M	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]/ORSE		[illegible]		M2	[illegible]	R$	[illegible]		
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	[illegible]	R$	[illegible]		
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		PREGO [illegible]		KG	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO [illegible]		M3	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA [illegible]		M	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA [illegible]		M	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		PEÇA DE MADEIRA [illegible]		M	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]/ORSE		ROLDANA DE AÇO [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		ELETRODO REVESTIDO [illegible]		KG	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		ARAME GALVANIZADO [illegible]		KG	[illegible]	R$	[illegible]		
[illegible]		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN"		UN					R$	[illegible]
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	22,44		
	[illegible]		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	[illegible]		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54		
	[illegible]		BUCHA DE NYLON SEM ABA [illegible], COM PARAFUSO [illegible] EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4	R$	[illegible]		
	[illegible]		CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG [illegible]		KG	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM [illegible]		L	[illegible]	R$	[illegible]		
[illegible]/ORSE		PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: [illegible] CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - IDOSO/DEFICIENTE" INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO - [illegible]		UN					R$	[illegible]
	[illegible]/ORSE		PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: [illegible] - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - IDOSO/DEFICIENTE" [illegible]		UN	1	R$	[illegible]		
[illegible]/ORSE		LETRA EM AÇO ESCOVADO [illegible]		UN					R$	[illegible]
	[illegible]/ORSE		LETRA EM AÇO ESCOVADO [illegible]		UN	1	R$	[illegible]		
[illegible]/AGETOP		[illegible]		M2					R$	[illegible]
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54		
	[illegible]		[illegible]		m3	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		COLA BRANCA [illegible]		kg	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		LIXA [illegible]		un	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		[illegible]		l	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		PREGO [illegible]		kg	[illegible]	R$	[illegible]		
	[illegible]		COLA FÓRMICA [illegible]		l	[illegible]	R$	[illegible]		

	2323		PARAFUSO COM BUCHA S-8		UN	1,0000	R$	0,33		
	1100		COMPENSADO 18 MM MOVELEIRO COLA BRANCA VIROLINHA OU EQUIVALENTE 1,20 X M		M2	1,0748	R$	22,51		
	1081		CORNIJA MADEIRA MARINE		UN	1,0000	R$	64,69		
	1503		FELTRO		m2	0,0132	R$	8,72		
	1384		LIXA P/MADEIRA Nr 150		UN	0,5472	R$	0,86		
	1050		TINTA A BASE VERNIZ POLIURET		LT	0,0862	R$	38,83		
[illegible]/ORSE		QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA		M2					R$	386,[illegible]
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$	22,24		
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5	R$	23,11		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5	R$	16,54		
	[illegible]/ORSE		VERNIZ POLIURETANO		L	0,5	R$	25,36		
	[illegible]/ORSE		COMPENSADO RESINADO 10MM - MADEIRIT OU SIMILAR		M2	1,23	R$	32,84		
	[illegible]/ORSE		MOLDURA DE MADEIRA 2,0 X 1,0 CM		M	4	R$	23,48		
	5067		PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24		KG	0,2	R$	22,63		
	[illegible]		[illegible]		UN	0,6	R$	0,71		
	1330		CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM		M2	1,05	R$	36,41		
	1339		COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO		KG	0,1	R$	34,36		
[illegible]/SETOP		MARCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO [illegible]		M					R$	203,[illegible]
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72	R$	22,33		
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400	R$	22,24		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1280	R$	22,44		
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0093	R$	23,11		
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0587	R$	16,73		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,2235	R$	16,54		
	[illegible]/SETOP		AREIA MÉDIA		m3	0,0306	R$	77,98		
	1113		CIMENTO PORTLAND CP II 32		Kg	16,4439	R$	0,33		
	[illegible]/SETOP		PONTALETE 3x3"		M	0,7500	R$	4,02		
	2533		TABUA PARA FORMA DE 1"x12"		M	1,0698	R$	5,19		
	[illegible]/SETOP		BRITA Nº 01		m3	0,0282	R$	90,31		
	5061		PREGO 18x27		Kg	0,0865	R$	7,61		
	1408		ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG		Kg	0,0547	R$	6,30		
	[illegible]/SETOP		ARAME RECOZIDO 18		Kg	0,0867	R$	6,34		
	1371		CAL HIDRATADA		Kg	3,2737	R$	0,51		
	1466		AÇO CA-50 Ø - 5,0 MM		Kg	2,0532	R$	4,38		
	2403		AREIA GROSSA		m3	0,0753	R$	98,33		
	2607		BRITA Nº 02		m3	0,0266	R$	90,31		
	[illegible]/SETOP		AÇO CA-60 - 4,0 MM (COMPRI)		Kg	7,2033	R$	3,80		
	1507		TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5x10x20 M		UN	23,76	R$	1,13		
	[illegible]/SETOP		PIGMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/CIMENTADO (COM POLITRIZ)		m2	0,6733	R$	5,55		
	1580		TINTA A BASE DE SILICONE		LT	0,0723	R$	38,83		
[illegible]/SEINFRA		GRANITO POLIDO E=3cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, E/ REJUNTAMENTO		M2					R$	285,[illegible]
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$	22,44		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75	R$	16,54		
	[illegible]		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,025	R$	366,17		
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND		KG	1,6	R$	0,43		
	[illegible]		GRANITO POLIDO CINZA E=3cm		M2	1,05	R$	209,00		
	[illegible]		REJUNTE PARA GRANITO		KG	0,22	R$	3,40		
[illegible]/ORSE		MOLDURA [illegible] EM TUBO FERRO GALVANIZADO [illegible]		M					R$	317,[illegible]
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0857	R$	22,33		
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0857	R$	22,24		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,86	R$	23,08		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0585	R$	22,44		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0788	R$	16,54		
	[illegible]/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, JATOBÁ)		M	0,18	R$	6,54		
	[illegible]/ORSE		TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN C/ COSTURA C/ ROSCA BSP(F) - ØNOMINAL 2" - 1,1 - [illegible]		M	1,500	R$	56,96		
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	4,296	R$	0,33		
	5067		PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24		KG	0,086	R$	22,63		
	6189		TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA		M	0,1548	R$	28,66		
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0264	R$	105,49		
	4730		PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0178	R$	127,84		
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0058	R$	127,37		
	1096		CURVA FERRO GALVANIZADO [illegible]		UN	0,22	R$	223,38		
	6198		TE FERRO GALVANIZADO [illegible]		UN	0,22	R$	68,38		
	4100		PEÇA DE MADEIRA [illegible]		M	0,0846	R$	3,83		
[illegible]/ORSE		GRADIL [illegible] MALHA [illegible], Ø [illegible] [illegible], BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO [illegible]) E ACESSÓRIOS		M2					R$	159,[illegible]
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	22,44		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	16,54		
	[illegible]/ORSE		GRADIL [illegible] MALHA [illegible], Ø [illegible] [illegible], BELGO OU SIMILAR		PL	0,157	R$	716,46		
	[illegible]/ORSE		POSTE EM PERFIL [illegible] DE [illegible], SEÇÃO DE [illegible], BELGO OU SIMILAR		PC	0,1463	R$	146,63		
	[illegible]/ORSE		FIXADOR POLIAMIDA [illegible], PARA POSTE [illegible], BELGO OU SIMILAR		PC	1,5	R$	5,20		
	[illegible]/ORSE		TAMPA [illegible] POSTE [illegible], BELGO OU SIMILAR		PC	0,1463	R$	4,84		
[illegible]/ORSE		ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", SEM REVESTIMENTO, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2", CORNADEIRA		M2					R$	177,[illegible]
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0053	R$	22,33		
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0064	R$	22,24		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0064	R$	22,44		
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	22,77		
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	22,85		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0785	R$	16,54		
	[illegible]/ORSE		CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 15 MPA		M3	0,017	R$	275,36		
	[illegible]/ORSE		TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN C/ COSTURA C/ ROSCA BSP(F) - ØNOMINAL 2" - 1,1 - [illegible]		M	1,75	R$	56,96		
	25458		SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 60M3		M3	0,017	R$	28,81		
	10997		ELETRODO AWS [illegible]		KG	0,15	R$	22,06		
	21108		PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) [illegible]		M	0,25	R$	7,36		
	7158		TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO = 2,77 MM (12 BWG), ESPAÇAMENTO DA MALHA 5 X 5 CM, H=200 PL		M2	1,05	R$	14,86		
	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM [illegible]		KG	0,06	R$	13,98		
98510		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018		UN					R$	54,[illegible]
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6958	R$	23,27		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1122	R$	16,54		
	358		MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/IPÊ/ESCOVA/FLAMBOYANT OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 1 M		UN	1	R$	42,82		
98509		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018		UN					R$	38,[illegible]
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0255	R$	23,27		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1010	R$	16,54		
	363		MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 50 a 70 CM		UN	1	R$	35,04		
98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		M2					R$	11,[illegible]
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0191	R$	23,27		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1564	R$	16,54		
	3324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R$	7,01		
94263		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		M					R$	14,[illegible]
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,097	R$	19,66		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,111	R$	22,44		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,441	R$	16,54		
	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,003	R$	[illegible]		

	92960		MÁQUINA ESTACIONÁRIA DE CONCRETO PARA CONCRETAGEM, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 10 CV - CHP DIURNO AF_07/2021		CHP	8,834	R$	11,21	
	92961		MÁQUINA ESTACIONÁRIA DE CONCRETO PARA CONCRETAGEM, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 10 CV - CHI DIURNO AF_07/2021		CHI	8,373	R$	8,21	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,001	R$	90,00	
	92892		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSO O ÔNUS DE BOMBEAMENTO (MOBILIZ.)		M3	0,03	R$	295,89	
92399		**EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2021**		**M2**				**R$**	**78,31**
	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7301	R$	21,84	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1700	R$	16,24	
	93377		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_09/2021		CHP	0,0833	R$	9,52	
	93378		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_09/2021		CHI	0,1257	R$	8,51	
	91283		COMPACTADOR DE SOLO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25,4 CM) - CHP DIURNO AF_09/2021		CHP	0,0133	R$	16,71	
	91285		COMPACTADOR DE SOLO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25,4 CM) - CHI DIURNO AF_09/2021		CHI	0,1333	R$	6,70	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0548	R$	90,00	
	4721		BP DE CIMENTO E PEDREGULHO (PREPARO EM CONCRETEIRA)		M3	0,0087	R$	528,31	
	92398		BOCEL PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MOLDE CINZA/VERMELHO, DIMENSÕES 10 X 20 CM, ESPESSURA 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		MM	1,0000	R$	56,33	
92995		**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EXCLUSIVE ACABAMENTO (OPERAÇÕES COMPLEMENTARES). CAMADA E CIMENTADO. AF_05/2018**		**M2**				**R$**	**46,79**
	88267		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1897	R$	22,34	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4388	R$	22,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3593	R$	16,24	
	5111		COMPENSADO RESINADO, 10 MM		M2	1,3200	R$	3,83	
	6137		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,2	R$	2,74	
	7494		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10* CM, MACARANÚBA, MASSUPIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,25	R$	5,00	
	7356		TELA DE AÇO SOLDADA REVESTIDA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, DIMENSÃO = 2,45 M, EMALHAMENTO MÉDIA = 10 X 10 CM		M2	1,1210	R$	10,71	
	94962		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSO O ÔNUS DE BOMBEAMENTO (MOBILIZ.)		M3	0,0667	R$	295,89	
95556		**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**		**M**				**R$**	**10,07**
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1087	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1087	R$	21,99	
	9865		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		M	1,0800	R$	3,36	
	10361		JOELHO 90G, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		UN	0,5700	R$	2,26	
95557		**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**		**M**				**R$**	**10,46**
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$	21,99	
	9868		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		M	1,0600	R$	6,41	
	10361		JOELHO 90G, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		UN	0,1667	R$	2,26	
95558		**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**		**M**				**R$**	**12,96**
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,104	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,104	R$	21,99	
	9874		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		M	1,0600	R$	10,41	
	10361		JOELHO 90G, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		UN	0,1667	R$	2,26	
95559		**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**		**M**				**R$**	**16,88**
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,104	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,104	R$	21,99	
	9879		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		M	1,0600	R$	14,61	
	10361		JOELHO 90G, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		UN	0,1667	R$	2,26	
95560		**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA METAIS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**		**UN**				**R$**	**5,69**
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$	21,99	
	11		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA		UN	1	R$	4,44	
	112		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G		UN	0,0667	R$	67,86	
	10983		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000G		UN	0,0333	R$	73,71	
	10361		JOELHO 90G, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		UN	0,6667	R$	2,26	
95561		**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA METAIS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**		**UN**				**R$**	**7,49**
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,125	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,125	R$	21,99	
	110		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA		UN	1	R$	1,99	
	112		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G		UN	0,0667	R$	67,86	
	10983		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000G		UN	0,0333	R$	73,71	
	10361		JOELHO 90G, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		UN	0,8667	R$	2,26	
00013642TOP		**BUCHA DE REDUÇÃO SOLD CURTA 32 X 20 MM**		**UN**				**R$**	**1,09**
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R$	21,99	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R$	16,24	
	4818		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 20 MM		UN	1	R$	0,79	
00013734TOP		**BUCHA DE REDUÇÃO SOLD LONGA 40 X 25**		**UN**				**R$**	**4,66**
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$	21,99	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$	16,24	
	4830		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN40 X 25 MM		UN	1	R$	4,41	
00013744TOP		**BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN 50 X 25 MM**		**UN**				**R$**	**4,66**
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$	21,99	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$	16,24	
	4838		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DN50 X 25 MM		UN	1	R$	4,41	
00013867TOP		**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**		**UN**				**R$**	**7,69**
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R$	[illegible]	
	112		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G		UN	0,0667	R$	[illegible]	

	3529		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	0,74		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,009	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R$	2,28		
89357		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009	R$	62,86		
	7136		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	2,73		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,013	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,06	R$	2,28		
89497		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	10,64
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,017	R$	62,86		
	7135		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	5,74		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,014	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,07	R$	2,28		
89500		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	13,86
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,028	R$	62,86		
	3148		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	5,67		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,034	R$	2,28		
[illegible]		JOELHO REDUÇÃO PPR SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm		UN					R$	2,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$	21,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$	16,54		
	3944		JOELHO DE REDUÇÃO PPR SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm		UN	1	R$	2,09		
89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	16,27
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$	62,86		
	3524		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	7,03		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,006	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R$	2,28		
[illegible]		JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD/ROSCA 25 X 1/2		UN					R$	8,80
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$	21,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$	16,54		
	6???		FITA VEDAROSCA 12 MM		M	0,01	R$	8,26		
	3???		JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA 25 X 1/2"		UN	1	R$	3,34		
89362		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	9,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$	62,86		
	3???		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	1,51		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,006	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R$	2,28		
89365		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	13,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009	R$	62,86		
	3???		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	4,38		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,012	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,06	R$	2,28		
89502		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	16,61
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$	62,86		
	7???		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	7,47		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,034	R$	2,28		
89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	14,??
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,011	R$	62,86		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,012	R$	73,21		
	7139		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$	1,??		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,075	R$	2,28		
89398		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	15,??
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$	62,86		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R$	73,21		
	7140		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$	4,58		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,09	R$	2,28		
89621		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	16,61
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,016	R$	62,86		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,021	R$	73,21		
	7142		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$	8,02		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,075	R$	2,28		
89625		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	19,??
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$	17,32		

	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM [illegible] ML		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ REDUÇÃO, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (BRANCO)		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TÊ COMBINADO DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM [illegible] ML		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TÊ COMBINADO DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM [illegible] ML		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM [illegible] ML		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM [illegible] ML		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO RP EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DN= 50 X 25MM		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PVC		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ REDUÇÃO RP, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM [illegible] ML		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		LUVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM [illegible] ML		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LUVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (BRANCO)		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (BRANCO)		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (BRANCO)		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ÁGUA/COMPONENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014		M			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, ÁGUA FRIA (BRANCO)		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ADAPTADOR LATÃO COM BUCHA E ROSCA PARA BOMBEIRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$	[illegible]	

	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$	21,98		
	111		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$	8,21		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,030	R$	62,86		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R$	2,20		
89596		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$	21,98		
	112		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$	6,67		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,030	R$	62,86		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R$	2,20		
86121/DGETOP		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm		UN					R$	13,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$	21,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$	16,54		
	8133		BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60MM X 25 MM		UN	1	R$	5,81		
86126/DGETOP		BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 50 mm		UN					R$	13,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$	21,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$	16,54		
	8134		BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 60MM X 50 MM		UN	1	R$	5,92		
86128/DGETOP		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM		UN					R$	23,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,185	R$	21,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,185	R$	16,54		
	8135		BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM		UN	1	R$	15,71		
83399/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 85 X 60MM		UN					R$	38,27
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	21,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	16,54		
	00130/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,01	R$	56,30		
	01076/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,017	R$	57,94		
	817		BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 X 60MM		UN	1	R$	20,16		
86131/DGETOP		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM		UN					R$	46,27
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	21,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	16,54		
	8139		BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 110 X 60 MM		UN	1	R$	31,81		
86133/DGETOP		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm		UN					R$	66,61
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	21,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	16,54		
	8141		BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAMETRO 110 X 85 MM		UN	1	R$	52,22		
89500		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	34,64
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,139	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,149	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,034	R$	62,86		
	7139		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	19,83		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,025	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,030	R$	2,20		
89521		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	108,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,157	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,157	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,04	R$	62,86		
	7137		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	92,87		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,032	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,035	R$	2,20		
89525		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	123,64
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,176	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,176	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,047	R$	62,86		
	7141		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	105,48		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,036	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,038	R$	2,20		
95680		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					R$	331,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,685	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,685	R$	21,98		
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,189	R$	20,52		
	7140		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	270,55		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,076	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,090	R$	2,20		
89521		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	78,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,157	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,157	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,04	R$	62,86		
	7138		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	66,87		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,032	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,035	R$	2,20		
89525		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	91,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,176	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,176	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,047	R$	62,86		
	7142		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	78,81		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,036	R$	73,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,038	R$	2,20		
89626		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	93,57
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,050	R$	62,86		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,040	R$	73,21		

6.

	7142		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$	30,65		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,045	R$	2,28		
89627		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	70,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,309	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,309	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,06	R$	62,86		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,039	R$	71,21		
	7144		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$	60,61		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,053	R$	2,28		
94703		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					R$	111,86
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$	21,98		
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,411	R$	20,52		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,114	R$	71,21		
	7146		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$	100,44		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,097	R$	2,28		
89622		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	82,29
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,209	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,209	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,06	R$	62,86		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,038	R$	71,21		
	7132		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	58,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,053	R$	2,28		
01.000/ORSE		TÊ DE REDUÇÃO IMP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 75 X 60MM		UN					R$	78,27
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R$	21,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R$	16,53		
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,044	R$	55,39		
	01379/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,067	R$	57,84		
	[illegible]/ORSE		TE RF REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 75 X 60MM		UN	1	R$	56,65		
[illegible]/ORSE		TÊ DE REDUÇÃO IMP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 85 X 75MM		UN					R$	96,41
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R$	21,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R$	16,53		
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,052	R$	55,39		
	01379/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,086	R$	57,84		
	[illegible]/ORSE		TE RF REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 85 X 75MM		UN	1	R$	70,56		
94702		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					R$	199,84
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$	21,98		
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,033	R$	20,52		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,114	R$	71,21		
	7136		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	174,27		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,097	R$	2,28		
[illegible]/ORSE		TÊ DE REDUÇÃO IMP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 110 X 75MM		UN					R$	76,80
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R$	21,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R$	16,53		
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,072	R$	55,39		
	01379/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,106	R$	57,84		
	[illegible]/ORSE		TE RF REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 110 X 75MM		UN	1	R$	47,00		
92343		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					R$	118,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,478	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,478	R$	21,98		
	7696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 5,10 KG/M (NBR 5580)		M	1,019	R$	95,00		
89[illegible]		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	7,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R$	21,98		
	109		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$	3,51		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,012	R$	62,86		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,014	R$	71,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02	R$	2,28		
94[illegible]		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					R$	43,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,386	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,386	R$	21,98		
	96		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA		UN	1	R$	33,61		
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,144	R$	20,52		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R$	71,21		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,011	R$	2,28		
[illegible]/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN					R$	78,23
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51	R$	21,98		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51	R$	16,53		
	[illegible]		FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF 2		UN	1	R$	56,29		
89[illegible]		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	23,04
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,006	R$	62,86		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$	71,21		
	[illegible]		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	18,76		
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,017	R$	2,28		
89[illegible]		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					R$	33,98
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R$	17,32		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R$	21,98		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,012	R$	62,86		
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,016	R$	71,21		
	[illegible]		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]		

6.

	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		BRÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$		16,71
	00040		ALMOÇO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,872	R$	17,12	
	00261		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,872	R$	21,96	
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		NIPLE DE PVC ROSCÁVEL DN20 X 1/2"		UN			R$		7,94
	00257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$	21,96	
	00316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$	15,54	
	[illegible]		[illegible]		M	1,94	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		NIPLE DE PVC ROSCÁVEL DN40 = 1 1/4"		UN			R$		11,11
	00257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$	21,96	
	00316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$	15,54	
	[illegible]		[illegible]		M	2,44	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		NIPLE DE PVC ROSCÁVEL DN40 = 1 1/2"		UN			R$		16,34
	00257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	21,96	
	00316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	15,54	
	[illegible]		[illegible]		M	1,92	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 255 X 590MM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO BRÃO EFO, SIFÃO EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			R$		191,38
	[illegible]		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM/SEM UNIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	6,41	
	[illegible]		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	1,90	
	[illegible]		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 255 X 590MM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		MAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO 35X45 CM, REF L-1002 OU SIMILAR SEM COLUNA, C/ MÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE		UN			R$		426,47
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75	R$	21,96	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,75	R$	15,54	
	[illegible]		FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO - PARAFUSO/BUCHA - AFT 01/2014 OU SIMILAR		CJ	2	R$	[illegible]	
	[illegible]		VÁLVULA DE ESCAMOTEAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1900.C OU SIMILAR		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, 35X45 CM, REF. 1002, DECA OU SIMILAR		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		RALO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ADERENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN			R$		206,03
	[illegible]		RALO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ADERENTE, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E CAPEUZ		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		RALO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN			R$		[illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,96	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	15,54	
	[illegible]		[illegible]		UN	2	R$	[illegible]	
	[illegible]		RALO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		RALO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO PREVIAMENTE COMPLETO BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ADERENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN			R$		[illegible]
	[illegible]		RALO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO PREVIAMENTE COMPLETO BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ADERENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ADERENTE, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E CAPEUZ		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			R$		[illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,96	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	15,54	
	[illegible]		ASSENTO SANITÁRIO PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		ASSENTO SANITÁRIO infantil - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			R$		[illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,96	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	15,54	
	[illegible]		ASSENTO SANITÁRIO infantil EM PLÁSTICO BRANCO		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA BRANCA EM PVC DE 1MM/18 PARA CRIANÇAS COM ATÉ 20KG		UN			R$		[illegible]
	[illegible]		PORCELANA PALAVRA COMPLEMENTARES		H	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	15,54	
	[illegible]		FORNECIMENTO DE BARRA BRANCA EM PVC DE 1MM/18 PARA CRIANÇAS COM ATÉ 20KG		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN			R$		[illegible]
	[illegible]		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	21,96	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	15,54	
	[illegible]		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			R$		[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	15,54	
	[illegible]		[illegible]		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LAVATÓRIO CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LOUVA "SÃO X 37" 108		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		CUBA INOX SEMI-NOVA 0,40X0,40X0,30		UN			R$		[illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,96	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	15,54	
	[illegible]		CUBA INOX SEMI-NOVA 0,40X0,40X0,30		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		CUBA DE AÇO INOX 304, TEMPERADO, RETANGULAR, DIM 40 X 34 X 30 CM, CHANFRADA, COM VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO DECA 1680, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" OU SIMILAR		UN			R$		1.485,12
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	21,96	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		SIFÃO PARA PIA DE COZINHA, DECA 1680, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" OU SIMILAR		UN	1	R$	[illegible]	

6.

	[illegible]		CUBA DE AÇO INOX 304, ... COM VÁLVULA, ... PARA PIA DE COZINHA		UN	1	R$	1.0[illegible],77	
	6141		ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM		UN	1	R$	5,99	
	11773		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" ... P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRÃO MÉDIO		UN	1	R$	78,77	
86872		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$	[illegible]
	86921		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	111,0[illegible]	
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	6,47	
	86882		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	16,79	
	86912		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	40,[illegible]	
86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$	108,61
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	[illegible]	R$	5,29	
	[illegible]		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ... (REF 1195)		UN	1	R$	100,88	
[illegible]/AGETOP		TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"		UN				R$	208,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$	16,54	
	6685		FITA VEDA ROSCA 12 MM		m	0,39	R$	0,16	
	6713		TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"		un	1	R$	188,51	
86911		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$	49,51
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	[illegible]	R$	5,29	
	[illegible]		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)		UN	1	R$	40,58	
[illegible]/AGETOP		TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2		UN				R$	39,8[illegible]
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$	16,54	
	6685		FITA VEDA ROSCA 12 MM		m	0,39	R$	0,2[illegible]	
	[illegible]		TORNEIRA DE JARDIM DIÂMETRO 1/2" E 3/4" CURTO		un	1	R$	21,66	
94797		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016		UN				R$	185,0[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	[illegible]	R$	12,11	
	11829		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO		UN	1	R$	171,0[illegible]	
89985		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN				R$	70,6[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	[illegible]	R$	12,11	
	6024		REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)		UN	1	R$	60,99	
[illegible]/AGETOP		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4"		UN				R$	[illegible]
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	6685		FITA VEDA ROSCA 12 MM		m	[illegible]	R$	0,2[illegible]	
	[illegible]		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM 3/4" - C 50		un	1	R$	28,2[illegible]	
94495		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	[illegible]	R$	12,11	
	[illegible]		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)		UN	1	R$	42,46	
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_06/2016		UN				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2021	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2021	R$	21,98	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	[illegible]	R$	12,11	
	[illegible]		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)		UN	1	R$	[illegible]	
94497		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2611	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2611	R$	21,98	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	[illegible]	R$	12,11	
	[illegible]		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)		UN	1	R$	[illegible]	
86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$	7,98
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	6141		ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM		UN	1	R$	5,99	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,011	R$	5,29	
86885		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$	19,2[illegible]
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM		UN	1	R$	15,89	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,011	R$	5,29	
[illegible]		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$	60,7[illegible]
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)		UN	1	R$	37,51	
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	[illegible]	R$	5,29	
[illegible]/AGETOP		VÁLVULA DESCARGA, [illegible]		UN				R$	[illegible]
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	21,98	

6.

	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BANC 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,32	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	[illegible]		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BANC 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.A.E. COM ACABAMENTO CROMADO FORNECIMENTO		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FITA VEDAROSCA 12 MM		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VÁLVULA DE DESCARGA, REPARTIDOR, BANC 1 ACABAMENTO CROMADO COMPLETO PARA PAE PVC		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,32	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	[illegible]		FITA VEDAROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1", 200 PSI, COMPONENTES COM ROSCA		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,32	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	[illegible]		FITA VEDAROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2", 200 PSI, COMPONENTES COM ROSCA		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		REGISTRO DE GAVETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ÁGUA/FORNECIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,32	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		REGISTRO DE GAVETA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CERTIFICADO		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		VÁLVULA DE GAVETA, BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ÁGUA/FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,32	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	[illegible]		FITA VEDAROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VÁLVULA DE FUNDO BRUTA PARA BRONZE, ROSCAVEL 1 1/4" [illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		BOMBA MECÂNICA DE ÁGUA DE ESTÁGIOS MÚLTIPLOS 2,0 HP		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,0HP DIÂMETRO DE SUCÇÃO FLEXIBILIZADO 1" E 1", ACIONADA, DIÂMETRO DO ROTOR 1 1/2 [illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		TUBO CISTERNA EM AÇO INOX 304 PADRÃO DE 1.000 L/H / INSTALADO		UN			R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO CISTERNA, AÇO INOX 304 PADRÃO 1.000 L/H INSTALADA		un	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		M			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,32	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL [illegible]		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		M			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,32	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL [illegible]		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SERIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.		M			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,32	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	[illegible]		TUBO PVC, SERIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL [illegible]		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SERIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.		M			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,32	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	[illegible]		TUBO PVC, SERIE R, DN 250 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL [illegible]		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SERIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.		M			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,32	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	21,98	
	[illegible]		TUBO PVC, SERIE R, DN 300 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL [illegible]		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ESGOTO DE GRAVIDADE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M			R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	

G.

	98261		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34	R$	21,98	
	101		ARG. BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$	3,38	
	93357		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$	19,63	
	94878		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES CONCRETO ELÉTRICA (250 GM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (18 *1000* G)		UN	0,046	R$	25,94	
00011		ENCAIXE DE GRAXA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN				R$	14,14
	98348		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34	R$	17,12	
	98267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34	R$	21,98	
	101		ARG. BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$	3,38	
	93353		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$	28,47	
	94878		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES CONCRETO ELÉTRICA (250 GM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (18 *1000* G)		UN	0,046	R$	25,94	
00015/0010		RALO HEMISFÉRICO EM PVC, DN 100 (4")		UN				R$	49,24
	98261		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	21,98	
	98326		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	16,14	
	11709		RALO SEMIESFÉRICO FUNDO PP AMARELO - 100MM 4" LAVEL CADEIA 111		UN	1	R$	24,63	
94206/0010		CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA		M2				R$	185,27
	98541		ALVENEIRO (SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,1792	R$	19,68	
	98525		ARMADOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,1968	R$	22,31	
	98561		CARPINTEIRO DE FORMAS (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,1968	R$	22,34	
	98538		IMPERMEABILIZADOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,0984	R$	22,44	
	98349		PEDREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,0278	R$	22,44	
	98326		SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,9508	R$	16,14	
	97644/0010		MADEIRA BRUTA SERRADA (BARROTE) E NÃO - CODIA MEM MANGEIRA, CEDRINHO		M3	0,0133	R$	6,94	
	00093/0010		AÇO CA 50A 5 A 12,5 MM		KG	2,6	R$	5,04	
	00038/0010		CIMENTO NORTE DE 1,5MM - MACIÇOS DO SANEAR		M3	0,0467	R$	21,86	
	00111/0010		TIRAS MADEIRA 4 X 5 A 15 CM		UM	10,8	R$	0,11	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	12,2464	R$	0,51	
	327		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,9545	R$	115,91	
	1326		CAL HIDRATADA DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		5,8966	R$	0,90	
	4750		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,2088	R$	127,00	
	4721		PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,2088	R$	127,17	
	4016		MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP 3MM C/ ENVOLVIMENTO APP 3MM SEM PEDRA	M2		1,0125	R$	18,21	
	6109		TELA DE ARAME ZIG-ZAG PVC C/ 1 ENTRAMADO ARAMADO	M		0,1045	R$	3,91	
	9598		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 12)	KG		0,0015	R$	21,22	
	9599		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 12) (KG)	KG		0,00	R$	21,61	
	6101		CALHA MADEIRA EM QUADRADO 1,2 X 0,8 (M) (1 X 0,8 (M)) NÃO APARELHADA	M		0,0667	R$	29,61	
	741		PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO BLOCO EM SOLVENTE - APLICAÇÃO A FRIO	L		0,5535	R$	14,21	
	10411		EMBALADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM BITUMEN LATERAL EM PLASTICO, PARA MANTA ATE 1,2 A 12,1" MM CO	UN		0,06	R$	0,20	
	10412		EMBALADOR / DISTRIBUIDOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, CORRIMENTO "10" MM, PARA FITA ATE MM DE LARG	UN		0,06	R$	0,21	
	47232		GRAMA PREGADO DE BAIXO, O - LAS AMPLIAÇÃO DE BORDO - 1,0 MM (0,01 M/M)	M2		0,008	R$	21,98	
	43130		GRAMA CONVENCIONAL O BAIXO, O - 1,0 MM (0,01 M/M) OU 14 MM (0,14 M/M)	M2		0,040	R$	21,94	
10101/0010		CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-200, 2CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS		UN				R$	4.000,00
	98261		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$	21,61	
	98326		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$	16,14	
	10101/0002		CHAVE MAGNÉTICA SCHNEIDER 2CV 220V		UN	1	R$	218,17	
	10101/0002		CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-200, 2CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS		UN	1	R$	3.991,86	
94793		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$	14,94
	98348		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$	17,12	
	98267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$	21,98	
	9825		TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$	4,68	
	38040		CAP. COLA VIDA EXISTENTE, GRAU DB		UN	0,1	R$	2,22	
94793		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$	21,21
	98348		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R$	17,12	
	98267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R$	21,98	
	9826		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$	7,96	
	38040		CAP. COLA VIDA EXISTENTE, GRAU DB		UN	0,171	R$	2,22	
94793		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$	30,09
	98348		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R$	17,12	
	98267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R$	21,98	
	9826		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$	11,56	
	38040		CAP. COLA VIDA EXISTENTE, GRAU DB		UN	0,171	R$	2,22	
94794		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$	49,14
	98348		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R$	17,12	
	98267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R$	21,98	
	9827		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$	12,98	
	38040		CAP. COLA VIDA EXISTENTE, GRAU DB		UN	0,171	R$	2,22	
94844/0010		TERMINAL DE VENTILAÇÃO (BARRILETE) DN 100		UN				R$	5,14
	98267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$	21,98	
	98326		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$	16,14	
	9915		TERMINAL DE VENTILAÇÃO (BARRILETE) DN 100 - ESGOTO		UN	1	R$	3,46	
97896/0010		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN50 - TERM		UN				R$	7,19
	98267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$	21,98	
	98326		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$	16,14	
	9915/0010		TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= TERM		M2	0,0667	R$	11,79	
	9915/0002		SOLDA EM PVC		L	0,0013	R$	17,54	
	9915/0002		TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= TERM		UN	1	R$	3,46	
98576		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$	9,45

6.

	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CURVA PVC, LISA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CURVA LISTA 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			[illegible]		R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CURVA PVC, LISA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E DUTOS) (R *400* G)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CURVA LISTA 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			[illegible]		R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CURVA PVC, LISA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E DUTOS) (R *400* G)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CURVA DE 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DÃO = 40MM			[illegible]		R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PVC		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLDA ADESIVA PVC		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CURVA PVC SOLDÁVEL 45 GRAU (BIP PREDIAL) 40 MM		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DÃO = 75MM			[illegible]		R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PVC		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLDA ADESIVA PVC		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CURVA PVC LONGA 45 GRAU SOLDÁVEL DN 75MM		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DÃO = 100MM			[illegible]		R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PVC		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLDA ADESIVA PVC		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CURVA 45 CURTA PVC SOLDÁVEL DN 100MM		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		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			[illegible]		R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E DUTOS) (R *400* G)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		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			[illegible]		R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E DUTOS) (R *400* G)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			[illegible]		R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LUVA SOLDAVEL PARA PVC, FRASCO COM 850 GRAMAS		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIMPADOR PARA PVC, FRASCO COM 850 GRAMAS		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		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			[illegible]		R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E DUTOS) (R *400* G)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			[illegible]		R$	[illegible]	
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E DUTOS) (R *400* G)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ JUNTA, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DÃO = 40MM			[illegible]		R$	[illegible]	

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$	11,99	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$	16,54	
	[illegible]		ADESIVO PVC		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		JOELHO PVC [illegible] ESGOTO PREDIAL DN 40MM		UN	1	R$	[illegible]	
89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$	[illegible]	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
89785		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2	R$	[illegible]	
	[illegible]		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM		UN				R$	[illegible]
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 mm - ESGOTO		UN	1	R$	[illegible]	
89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2	R$	[illegible]	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TE, SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 75 X 50MM		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D= 50MM		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D= 75MM		UN	2	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ 90º REDUÇÃO PVC JE, BBB, PBA, D= 75 X 50MM		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 100 X 50MM		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		TÊ 90º REDUÇÃO PVC JE, BBB, PBA, D= 100 X 50MM		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D= 50MM		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC JE, D= 100MM		UN	2	R$	[illegible]	
[illegible]		REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		REDUCAO EXCENTRICA DIAMETRO 75 X 50 mm - ESGOTO		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM. 100 MM		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM. 150 MM		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		PORTA GRELHA QUADRADO P/ GREL. QUADRADA DIAM. 100 MM		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		PORTA GRELHA QUADRADO [illegible] 100 mm (ESGOTO)		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 MM		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1	R$	[illegible]	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3				R$	[illegible]
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
[illegible]		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3				R$	[illegible]
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	16,54	
[illegible]		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	[illegible]	R$	[illegible]	

6.

	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA BRUTA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	R$	101,06	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA BRUTA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0194	R$	41,26	
	87516		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA COMUM, PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014	R$	588,85	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891	R$	22,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891	R$	16,54	
	94965		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA COMUM, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1109	R$	579,71	
	39010		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM PRESENÇA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, MANUAL. AF_03/2016	M2	0,01	R$	0,95	
	7258		TUBO CERAMICO MACIO Ø 15 X 30 X 27 CM	UN	14,0976	R$	0,72	
TOTAL		**CAIXA EXTERNAMA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018**		**UN**			**R$**		**704,98**
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1101	R$	599,69	
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,30 M INCLUINDO ESCORAMENTO DE 1,30 M A 2,00 M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/BOMBEAMENTO. AF_03/2016	M3	0,07	R$	2.160,83	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA BRUTA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136	R$	101,06	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA BRUTA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	R$	41,26	
	87516		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA COMUM, PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0017	R$	588,85	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	R$	22,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	R$	16,54	
	94965		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA COMUM, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1185	R$	579,71	
	39010		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM PRESENÇA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, MANUAL. AF_03/2016	M2	1,21	R$	0,95	
	7258		TUBO CERAMICO MACIO Ø 15 X 30 X 27 CM	UN	23,996	R$	0,72	
TOTAL		**CAIXA DE AREIA MEDINDO FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO GALVA FUNDIÇÃO CINZENTA**		**UN**			**R$**		**1.111,28**
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0572	R$	22,33	
	88267		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0572	R$	22,04	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968	R$	22,48	
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119	R$	16,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1065	R$	16,54	
	4.0.09.0.0.0.0.0.0		BRITA 1	m3	0,0905	R$	76,80	
	104.0.0.0.0.0.0.0		AREIA MÉDIA	m3	0,1375	R$	77,86	
	1101		CIMENTO PORTLAND CP-32	Kg	32,450	R$	0,37	
	1071		TABUA PARA FORMA 30 CM	m2	0,0965	R$	5,24	
	1.0.0.0.0.0.0.0.0.0		TELA No. 30	m2	0,0675	R$	89,71	
	1861		PREGO 18X24	Kg	0,0098	R$	5,62	
	0.0.0.0.0.0.0.0.0		ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,0798	R$	6,14	
	1171		CAL HIDRATADA	Kg	20,5456	R$	0,51	
	6141		TOLA PRETA ESPESSURA 0,8 MM	un	0,1247	R$	1,99	
	1151		SALT / VERMICULITA / GRÃO OU EQUIVALENTE	kg	0,0895	R$	1,41	
	2101		TUBO CERAMICO MACIÇO 15X30X30 CM	un	23,96	R$	0,72	
	1340		ARGOLA 6 X 6 - 5,0 MM	kg	1,0007	R$	6,18	
	1804		AREIA GROSSA	m3	0,0717	R$	84,31	
	1491		BRITA No. 02	m3	0,0502	R$	76,31	
	1387		BRITA No. 0	m3	0,0657	R$	84,69	
	1195		COMPENSADO RESINADO COM FUNDO E 12 MM 2,201,3	m2	0,0872	R$	14,14	
	1264		TUBO DE CONCRETO DE 20 CM (PONTA E BOLSA)	un	0,0711	R$	6,11	
	1183		ELMO CANTONEIRA 1/8" X 1/4"	kg	12,721	R$	4,17	
	1190		ELMO CANTONEIRA 1/8" X 1/4"	kg	1,5909	R$	4,12	
	2346		ELETRODO 2,5 CM	kg	0,0757	R$	8,17	
	2351		MASSA POSTICA	kg	0,0886	R$	9,93	
	1111		CHAPA DE FERRO DOBRADA No. 12	kg	5,046	R$	4,94	
	1398		CHAPA ACO / MONTAGEM	un	1	R$	90,11	
TOTAL		**CAIXA DE DRENAGEM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,40M**		**UN**			**R$**		**199,97**
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3[illegible]	R$	22,33	
	88267		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6[illegible]	R$	22,04	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5[illegible]	R$	22,48	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6[illegible]	R$	16,54	
	93358/0002		MADEIRA NATIVA SERRADA (MOURÃO) 0,6 X 0,06 - 0,06 X 0,06 M (UMA LINHA LIGADO)	M	0,1865	R$	6,94	
	9090/0002		BOTA FORA E 1,2 X 1,5 MM	Kg	1,294	R$	4,17	
	9090/0002		COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRA DE LEI MM	M2	0,3641	R$	21,16	
	9270/0002		TRAVA MADEIRA 6 X 6 CM	UN	0,5[illegible]	R$	0,55	
	120		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8575	R$	79,60	
	1370		CIMENTO PORTLAND CP-32 (SACO 50 KG)	Kg	0,6[illegible]	R$	0,37	
	5897		PEDRA PISOLEIRA / BRITA 0 - 9,5 MM	M3	0,1711	R$	73,20	
	142		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3611	R$	111,40	
	1106		CAL HIDRATADA CH-III - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	Kg	0,099	R$	0,90	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4[illegible]	R$	61,[illegible]	
	4719		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,011	R$	117,17	
	6100		PEÇA DE MADEIRA DE QUALQUER USO E DIMENSÕES APROXIMADAS	M	0,1981	R$	3,97	
	9064		LIMPEZA / DESMATAMENTO DO LOCAL COM RETIRADA DA TERRA, EM PLANO E EM TERRENO DE 1ª CATEGORIA	UN	0,5176	R$	0,25	
	9065		LIMPEZA / DESMATAMENTO DO LOCAL COM RETIRADA DA TERRA, EM PLANO E EM TERRENO DE 2ª CATEGORIA	UN	0,5176	R$	0,32	
	4.0.0.0		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 0 - 1,24 MM (0,01 KG/M) OU 16 BWG, 0 - 1,65 MM (0,02 KG/M)	KG	0,0[illegible]	R$	15,[illegible]	
	4.0.0.0		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 0 - 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, 0 - 2,11 MM (0,03 KG/M)	KG	0,0[illegible]	R$	15,[illegible]	
TOTAL		**TAMPA PARA CAIXA DE DRENAGEM FERRO FUNDIDO T.D. - TRÁFEGO LEVE**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1[illegible]	R$	22,33	
	88267		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1[illegible]	R$	22,04	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1[illegible]	R$	22,48	
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0[illegible]	R$	16,71	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1[illegible]	R$	16,54	
	1101		CIMENTO PORTLAND CP-32	Kg	1,0[illegible]	R$	0,37	
	1071		TABUA PARA FORMA 30 CM	m2	0,1[illegible]	R$	5,24	
	1.0.0.0.0.0.0.0.0.0		TELA No. 30	m2	0,0[illegible]	R$	89,71	
	1861		PREGO 18X24	Kg	0,0[illegible]	R$	5,62	
	0.0.0.0.0.0.0.0.0		ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,0[illegible]	R$	6,14	
	1340		ARGOLA 6 X 6 - 5,0 MM	Kg	1,1[illegible]	R$	6,18	
	1804		AREIA GROSSA	m3	0,0[illegible]	R$	84,31	
	1491		BRITA No. 02	m3	0,0[illegible]	R$	76,31	
	1195		COMPENSADO RESINADO COM FUNDO E 12 MM 2,201,3	m2	0,1[illegible]	R$	14,14	
	1340		TAMPA DE FERRO FUNDIDO T.D. - TRÁFEGO LEVE	un	1	R$	79,11	
TOTAL		**MUR PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,00 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018**		**UN**			**R$**		**1.276,29**

G.

	[illegible]		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015		KG	1,9144	R$	11,14	
	[illegible]		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015		KG	1,9616	R$	12,81	
	[illegible]		CINTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CINTAMENTO DE CINTA INFERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	92381		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	[illegible]	R$	19,86	
	94976		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	97136		PIPA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 5MM/M². AF_10/2016		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	97138		PIPA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 20 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	7678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, POTÊNCIA LÍQUIDA MÍN. 6,6 HP, PROFUNDIDADE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,21 M - CHOROMBO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	7679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, POTÊNCIA LÍQUIDA MÍN. 6,6 HP, PROFUNDIDADE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,21 M - CHOROMBO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	93115		ARGAMASSA TRAÇO 1:4:3,5 (VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SECOS PARA CAIPIRA) CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	[illegible]	R$	22,44	
	[illegible]		SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	[illegible]	R$	16,54	
	100473		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SECA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	100117		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,0 M³), MINIDIQUE (0,7 M), COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	73461		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (MEDIA 4,0 MPA)		UN	[illegible]	R$	4,79	
	[illegible]		CIMENTO CONCRETO FCK 25 P/ BETONEIRA (1 SACO DE CIMENTO) - MEDIA 4,0 MPA		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	2401		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ORGANICA EMULSIONADA		L	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 23" CM, (1" X 9") MEDIA, MISTA OU QUALQUER ESPÉCIE PRIMA		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3" X 3") PINUS, MISTA OU QUALQUER ESPÉCIE		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2,5 X 6,6)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 23" CM, (1" X 9") PINUS, MISTA OU QUALQUER ESPÉCIE		M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ADENSAMENTO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,00 M. AF_10/2018		M				R$	[illegible]
	[illegible]		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015		KG	1,9144	R$	11,14	
	[illegible]		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015		KG	[illegible]	R$	12,81	
	[illegible]		CINTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CINTAMENTO DE CINTA INFERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:4:3,5 (VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SECOS PARA CAIPIRA) CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	[illegible]	R$	22,44	
	[illegible]		SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	[illegible]	R$	16,54	
	100473		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SECA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	73461		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (MEDIA 4,0 MPA)		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO CONCRETO FCK 25 P/ BETONEIRA (1 SACO DE CIMENTO) - MEDIA 4,0 MPA		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CHAPÉU DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-40 SIMPLES PARA TAMPÃO PESADO		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	[illegible]	R$	22,44	
	[illegible]		SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND CP-32		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA GROSSA		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CHAPÉU DE FERRO FUNDIDO T-40 SIMPLES, TAMPÃO PESADO		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TACHÃO EM FERRO, DOURADO EM BARRA REDONDA 3/8" E QUEIMADO EM BARRA CHATA DE 2" X 1/4"		M				R$	[illegible]
	[illegible]		SERRALHEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		BARRA REDONDA DE AÇO ABNT AISI 1020 LAMINADA, 3/8" (1,2 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODO AWS E-7018 DE 4,0 MM DE 148 A 196 A (AMBIENTE ELÉTRICA)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BARRA CHATA RETANGULAR CHAPA 2 X 1/4" - (1,13 KG/M)		M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		MAÇÃO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,00 M, PROFUNDIDADE = 1,20 M, ESCAVADO. EMPÍRICO. AF_10/2018		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015		KG	1,9144	R$	11,14	
	[illegible]		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CINTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CINTAMENTO DE CINTA INFERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PIPA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 5MM/M². AF_10/2016		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PIPA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 20 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	7678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, POTÊNCIA LÍQUIDA MÍN. 6,6 HP, PROFUNDIDADE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,21 M - CHOROMBO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	7679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, POTÊNCIA LÍQUIDA MÍN. 6,6 HP, PROFUNDIDADE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,21 M - CHOROMBO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:4:3,5 (VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SECOS PARA CAIPIRA) CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	[illegible]	R$	22,44	
	[illegible]		SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	[illegible]	R$	16,54	
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SECA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,0 M³), MINIDIQUE (0,7 M), COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	73461		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (MEDIA 4,0 MPA)		UN	[illegible]	R$	4,79	

6.

	660		CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	25,2	R$	2,73	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0241	R$	9,68	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,5696	R$	2,74	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,7208	R$	5,65	
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0128	R$	23,83	
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,1692	R$	16,61	
98034		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,00 M. AF_05/2018		M				R$	1.073,61
	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	3,0744	R$	11,24	
	89999		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	1,4608	R$	11,08	
	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0748	R$	453,61	
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0364	R$	371,44	
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0092	R$	388,05	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,0843	R$	22,44	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0698	R$	16,74	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014		M3	0,1067	R$	441,71	
	25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	56,7	R$	4,59	
	660		CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	12,6	R$	2,73	
83659		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO		UN				R$	1.820,00
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6032	R$	22,33	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,56	R$	22,34	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,273	R$	22,44	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,211	R$	16,74	
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	4,36	R$	11,36	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,369	R$	111,05	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	24,888	R$	0,89	
	1350		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM		UN	0,1158401	R$	44,18	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	97,386	R$	0,55	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,012	R$	127,17	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,125	R$	127,00	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,16148	R$	20,05	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	381,6	R$	0,72	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,672	R$	21,09	
COMPOSIÇÃO [illegible]		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO		UN				R$	21.672,41
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R$	17,60	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R$	22,63	
	88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R$	39,51	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R$	16,74	
	C1606		LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, APLICADO EM ALVENARIA		M3	0,06	R$	130,97	
	C0521		CABO COBRE NU 50MM2		M	15	R$	14,83	
	C0528		CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	2	R$	11,65	
	C0537		CABO EM PVC 1000V 70MM2		M	40	R$	56,22	
	C0550		CAIXA ALVENARIA P/ INSP. C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA [illegible]		UN	1	R$	190,67	
	C0859		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2		UN	2	R$	8,52	
	C0860		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 50MM2		UN	2	R$	8,34	
	C1031		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	1	R$	7,21	
	C1035		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")		UN	2	R$	58,72	
	C1180		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	3	R$	19,97	
	C1193		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")		M	12	R$	45,09	
	C1778		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	4	R$	2,84	
	C1781		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")		UN	4	R$	23,65	
	C2454		TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2		UN	6	R$	28,79	
	C3584		CAIXA ALVENARIA P/ MEDIÇÃO C/ TAMPA CONCRETO [illegible]		UN	1	R$	521,56	
	C2880		BUCHA CURTA PARA [illegible]		UN	7	R$	55,61	
	C4436		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA [illegible]		UN	1	R$	805,45	
	C4411		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M		UN	6	R$	58,69	
	90984		CAMINHÃO GUINDAUTO [illegible]		H	4	R$	48,32	
	90991		CAMINHÃO GUINDAUTO [illegible]		H	4	R$	139,61	
	00936		CABO COBRE NU 25MM2		M	25	R$	18,44	
	04545		CHAVE FUSIVEL MONOPOLAR 15KV/100A ROTURA 10KA		UN	3	R$	338,51	
	00914		CRUZETA EM CONCRETO ARMADO PADRÃO CELG T		UN	5	R$	70,56	
	01113		ISOLADOR TIPO DISCO CORPO DE VIDRO		UN	6	R$	54,39	
	01145		SELA PARA PARAFUSO DE 5/8"		UN	3	R$	13,65	
	01161		PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVULA		UN	3	R$	176,61	
	01166		QUADRO DE MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV		UN	1	R$	593,51	
	01144		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/TENSÃO [illegible]		UN	1	R$	16042,07	
	02589		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 10" C/ ARRUELA E PORCA		UN	18	R$	5,33	
	02590		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 12" C/ ARRUELA E PORCA		UN	4	R$	14,37	
	08472		ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T		UN	6	R$	6,23	
	02577		QUADRO METÁLICO [illegible]		UN	1	R$	318,50	
	08872		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO [illegible]		UN	4	R$	0,76	
	08875		GANCHO OLHAL		UN	3	R$	5,89	
	08877		MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA		UN	3	R$	7,58	
	08813		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE [illegible]		UN	3	R$	23,24	
	09066		OLHAL [illegible]		UN	3	R$	5,40	
	09067		ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV		UN	3	R$	18,53	
	09021		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL [illegible]		UN	1	R$	913,00	
COMPOSIÇÃO [illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO QDBT1 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN				R$	1.555,18
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$	17,60	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$	22,63	
	11228/ORSE		EMBARRAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,58	
	2371		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V		UN	1	R$	109,68	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	6	R$	52,88	
	34714		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A		UN	1	R$	75,28	
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)		UN	4	R$	119,54	
	3066/ORSE		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA		UN	1	R$	668,57	
	11859/EMOP		QUADRO FORMA PEDREGO C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA [illegible]		UN	1	R$	178,50	
	00251		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,77	
	00394		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,20	
COMPOSIÇÃO [illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO [illegible] CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN				R$	1.899,39
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	17,60	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$	22,63	
	11228/ORSE		EMBARRAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,58	
	3066/ORSE		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA		UN	2	R$	[illegible]	
	11859/EMOP		QUADRO FORMA PEDREGO C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA [illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
	00251		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	[illegible]	
	00394		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	[illegible]	

G.

[illegible]

[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QM-01) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN			R$		R$ [illegible]
	00037		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	22,63	
	11100/01		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,68	
	3101		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE 41 KA, TERMO-MAGNÉTICO 400 A		UN	1	R$	77,84	
	11010/00		QUADRO EM CHAPA ELETRODUTOS E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, PARA 18 DISJUNTORES EM CAIXA GERAL		UN	1	R$	179,55	
	00101		BARRAMENTO NEUTRO 10 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,72	
	00104		BARRAMENTO PRINCIPAL 20 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,26	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QD-1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN			R$		R$ [illegible]
	00037		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	22,63	
	11100/01		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,68	
	00101		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 5 KA, 50A		UN	1	R$	8,91	
	3100		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE 10 KA, 50A		UN	1	R$	61,98	
	11010/00		QUADRO EM CHAPA ELETRODUTOS E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, PARA 12 DISJUNTORES EM CAIXA GERAL		UN	1	R$	179,55	
	00101		BARRAMENTO NEUTRO 10 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,72	
	00104		BARRAMENTO PRINCIPAL 20 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,26	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QD-2) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN			R$		R$ [illegible]
	00037		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	22,63	
	11100/01		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,68	
	3101		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 5 KA, 50A		UN	1	R$	8,91	
	3100		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE 10 KA, 50A		UN	1	R$	61,98	
	11010/00		QUADRO EM CHAPA ELETRODUTOS E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, PARA 12 DISJUNTORES EM CAIXA GERAL		UN	1	R$	179,55	
	00101		BARRAMENTO NEUTRO 10 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,72	
	00104		BARRAMENTO PRINCIPAL 20 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,26	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QBAE) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN			R$		R$ [illegible]
	00037		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	22,63	
	11100/01		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,68	
	2101		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE 41 KA, TERMO-MAGNÉTICO 400 A		UN	1	R$	89,66	
	3001		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 5 KA, 10A		UN	10	R$	8,91	
	3040		DISJUNTOR DIFERENCIAL SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC		UN	5	R$	111,86	
	11011/00		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO DE 24 MÓDULOS		UN	1	R$	103,39	
	00101		BARRAMENTO NEUTRO 10 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,72	
	00104		BARRAMENTO PRINCIPAL 20 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,26	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QBAE) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN			R$		R$ [illegible]
	00037		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	22,63	
	11100/01		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,68	
	2101		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE 41 KA, TERMO-MAGNÉTICO 400 A		UN	1	R$	89,66	
	3001		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 5 KA, 10A		UN	10	R$	8,91	
	11010/00		QUADRO EM CHAPA ELETRODUTOS E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, PARA 18 DISJUNTORES EM CAIXA GERAL		UN	1	R$	179,55	
	00101		BARRAMENTO NEUTRO 10 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,72	
	00104		BARRAMENTO PRINCIPAL 20 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,26	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QD-GATE) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN			R$		R$ [illegible]
	00037		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	22,63	
	11100/01		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,68	
	3001		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 5 KA, 10A		UN	1	R$	8,91	
	3100		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE 10 KA, 50A		UN	1	R$	61,98	
	11010/00		QUADRO EM CHAPA ELETRODUTOS E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, PARA 12 DISJUNTORES EM CAIXA GERAL		UN	1	R$	179,55	
	00101		BARRAMENTO NEUTRO 10 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,72	
	00104		BARRAMENTO PRINCIPAL 20 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,26	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QD-AC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN			R$		R$ [illegible]
	00037		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	22,63	
	11100/01		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,68	
	3101		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 5 KA, 10A		UN	4	R$	8,91	
	3100		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE 10 KA, 50A		UN	1	R$	61,98	
	2001		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 175V, TERMO-MAGNÉTICO 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)		UN	4	R$	179,18	
	11010/00		QUADRO EM CHAPA ELETRODUTOS E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, PARA 18 DISJUNTORES EM CAIXA GERAL		UN	1	R$	179,55	
	00101		BARRAMENTO NEUTRO 10 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,72	
	00104		BARRAMENTO PRINCIPAL 20 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,26	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QD-AC2) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN			R$		R$ [illegible]
	00037		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	22,63	
	11100/01		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,68	
	3101		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 5 KA, 10A		UN	4	R$	8,91	
	3100		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE 10 KA, 50A		UN	1	R$	61,98	
	2001		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 175V, TERMO-MAGNÉTICO 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)		UN	4	R$	179,18	
	11010/00		QUADRO EM CHAPA ELETRODUTOS E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, PARA 18 DISJUNTORES EM CAIXA GERAL		UN	1	R$	179,55	
	00101		BARRAMENTO NEUTRO 10 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,72	
	00104		BARRAMENTO PRINCIPAL 20 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,26	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QF-ADMAC) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN			R$		R$ [illegible]
	00037		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	22,63	
	11100/01		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,68	
	3100		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE 10 KA, 50A		UN	1	R$	61,98	
	11010/00		QUADRO EM CHAPA ELETRODUTOS E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, PARA 18 DISJUNTORES EM CAIXA GERAL		UN	1	R$	179,55	
	00101		BARRAMENTO NEUTRO 10 MM x 3 MM, TERMO		UN	1	R$	28,72	

6.

	00041		SUBMARINO - PROFUNDO DE RUA TIPO I		UN	1	R$	28,26	
91856		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			R$		8,93
	91139		FIAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHA ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_12/2015		M	1	R$	2,57	
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$	22,63	
	7180		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	1,1	R$	2,80	
91858		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			R$		10,96
	91139		FIAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHA ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_12/2015		M	1	R$	2,57	
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09	R$	22,63	
	7190		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	1,1	R$	4,11	
91860		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			R$		11,47
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$	22,63	
	95767		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4") PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1,1 MPa, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO. NBR 15715		M	1,011	R$	6,96	
91866		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M			R$		21,21
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,101	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,101	R$	22,63	
	7486		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 50 (2"), COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1,1 MPa, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO. NBR 15715		M	1,1	R$	6,37	
91867		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 60 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M			R$		27,88
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,136	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,136	R$	22,63	
	7487		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 60 (2"), COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1,1 MPa, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO. NBR 15715		M	1,1	R$	8,92	
91870		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M			R$		32,95
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72	R$	22,63	
	10148		ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADA HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO. NBR 15715		M	1,1	R$	17,41	
91882		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			R$		9,39
	91139		FIAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHA ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_12/2015		M	1	R$	2,57	
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,063	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,063	R$	22,63	
	7211		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA		M	1,017	R$	3,67	
91883		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			R$		10,51
	91139		FIAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHA ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_12/2015		M	1	R$	2,57	
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,087	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,087	R$	22,63	
	7215		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA		M	1,017	R$	4,52	
91945		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M			R$		38,34
	91757		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,1111	R$	9,05	
	91170		FIAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHA ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_12/2015		M	1	R$	2,57	
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0614	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0614	R$	22,63	
	91939		ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE 1,90 MM		M	1,05	R$	9,78	
91946		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M			R$		33,44
	91758		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,1111	R$	7,55	
	91179		FIAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHA ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_12/2015		M	1	R$	2,57	
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0944	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0944	R$	22,63	
	91936		ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE 1,90 MM		M	1,05	R$	12,84	
88484 LEVE		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/4"		UN			R$		5,17
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$	22,63	
	4411		ABRAÇADEIRA TIPO D 1/4", C/ PARAFUSO		UN	1	R$	0,44	
88170 LEVE		ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO		UN			R$		9,39
	41404/001		ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1"		UN	1	R$	9,39	
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			R$		5,44
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R$	22,63	
	9914		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4-5(5), ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²		M	1,14	R$	2,11	
	11101		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, 350 A/C 75 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,005	R$	3,11	
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			R$		6,14
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$	22,63	
	9916		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4-5(5), ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²		M	1,14	R$	3,19	
	11101		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, 350 A/C 75 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,005	R$	3,11	
91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			R$		9,69
	00047		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$	17,60	
	00034		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$	22,63	
	9917		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4-5(5), ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²		M	1,14	R$	[illegible]	

[illegible]		REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, [illegible], FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN					R$	98,14
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,511	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1169048	R$	16,54		
	[illegible]		REDUÇÃO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, [illegible], PRE-ZINCADA		UN	1	R$	47,08		
[illegible]		SUPORTE VERTICAL 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. [illegible] OU SIMILAR)		UN					R$	26,88
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$	16,54		
	[illegible]		SUPORTE VERTICAL 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. [illegible] OU SIMILAR)		UN	1	R$	13,08		
[illegible]		TÊ HORIZONTAL [illegible] MM COM MAO LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. [illegible] OU SIMILAR)		UN					R$	117,68
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$	16,54		
	[illegible]		TÊ HORIZONTAL [illegible] PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. [illegible] OU SIMILAR)		UN	1	R$	100,88		
[illegible]		TALA PARA EMENDA, [illegible], PARA ELETROCALHA METÁLICA [illegible] OU SIMILAR)		UN					R$	9,71
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$	16,54		
	[illegible]		TALA PARA EMENDA, [illegible], ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA [illegible] OU SIMILAR)		UN	1	R$	1,80		
[illegible]		TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. [illegible] OU SIMILAR)		UN					R$	5,40
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$	16,54		
	[illegible]		TALA PLANA PERFURADA 100MM		UN	1	R$	1,49		
[illegible]		TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, [illegible], FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN					R$	11,18
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,106	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,106	R$	16,54		
	[illegible]		TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, [illegible], PRE-ZINCADO		UN	1	R$	5,78		
[illegible]		ARRUELA LISA [illegible]		UN					R$	0,06
	[illegible]		ARRUELA LISA [illegible]		UN	1	R$	0,06		
[illegible]		ARRUELA LISA [illegible]		UN					R$	0,06
	[illegible]		ARRUELA LISA [illegible]		UN	1	R$	0,07		
[illegible]		BUCHA DE NYLON S-6		UN					R$	0,43
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006	R$	16,54		
	[illegible]		BUCHA DE NYLON S-6		UN	1	R$	0,02		
[illegible]		BUCHA DE NYLON S-8		UN					R$	0,46
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006	R$	16,54		
	[illegible]		BUCHA DE NYLON S-8		UN	1	R$	0,04		
[illegible]		BUCHA DE NYLON S-10		UN					R$	0,86
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	R$	16,54		
	[illegible]		BUCHA DE NYLON S-10		UN	1	R$	0,08		
[illegible]		FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M, FORNECIMENTO		UN					R$	18,02
	[illegible]		FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M		UN	1	R$	18,11		
[illegible]		PARAFUSO SEXTAVADO, CABEÇA LENTILHA [illegible]		UN					R$	0,27
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0066	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0066	R$	16,54		
	[illegible]		PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA [illegible]		UN	1	R$	0,13		
[illegible]		BARRA ROSCADA ZINCADA [illegible]		UN					R$	26,54
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$	16,54		
	[illegible]		BARRA ROSCADA ZINCADA [illegible]		M	2	R$	3,42		
[illegible]		LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, [illegible] (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, SEM REATOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN					R$	282,73
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0845	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0845	R$	16,54		
	[illegible]		LUMINÁRIA FLUORESC. TUBULAR SOBREPOR, [illegible]		UN	1	R$	180,18		
	[illegible]		LÂMPADA LED TUBULAR [illegible]		UN	2	R$	21,00		
[illegible]		LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27		UN					R$	96,41
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3326	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3326	R$	16,54		
	[illegible]		LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27		UN	1	R$	83,40		
[illegible]		LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADAS LED DE [illegible]		UN					R$	86,71
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$	16,54		
	[illegible]		SUPORTE [illegible] LÂMPADA FLUORESCENTE		UN	4	R$	0,87		
	[illegible]		LUMINÁRIA [illegible]		UN	1	R$	19,21		
	[illegible]		LÂMPADA LED TUBULAR [illegible]		UN	1	R$	14,69		
[illegible]		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE [illegible], MODELO [illegible], DA [illegible] OU SI		UN					R$	119,11
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$	22,61		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$	16,54		
	[illegible]		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE [illegible], MODELO [illegible], DA		UN	1	R$	106,54		
[illegible]		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE [illegible] W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN					R$	588,11
	[illegible]		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA [illegible], MOMENTO MÁXIMO DE CARGA [illegible], ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL [illegible], INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT [illegible], POTÊNCIA DE [illegible] - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,1380	R$	178,31		
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1380	R$	17,68		
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1380	R$	22,61		
	[illegible]		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X [illegible]		UN	0,0014	R$	3,73		
	[illegible]		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE [illegible] W ATÉ 137 W, [illegible]		UN	1	R$	545,91		
[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$	22,88
	[illegible]		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$	6,89		
	[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$	15,99		
[illegible]		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$	27,33
	[illegible]		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$	6,89		
	[illegible]		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$	20,34		
[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$	39,21
	[illegible]		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$	6,89		
	[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$	32,32		
[illegible]		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					R$	44,37
	[illegible]		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$	6,89		
	[illegible]		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$	[illegible]		

6.

	[illegible]		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL D = 1/8", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO (INSTALADOS EM RESIDÊNCIAS E COMERCIAIS)		M	1,0111	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO DE BORRACHA FLEXIBILIZADA FLEXÍVEL PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/8" (DI MM), E= 19 MM, CONFORME DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA ELEVADA (AR, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000		M	1,0111	R$	[illegible]	
[illegible]		**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA REMOTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**M**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/8", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO (INSTALADOS EM RESIDÊNCIAS E COMERCIAIS)		M	1,0111	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO DE BORRACHA FLEXIBILIZADA FLEXÍVEL PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/8" (DI MM), E= 19 MM, CONFORME DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA ELEVADA (AR, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000		M	1,0111	R$	[illegible]	
[illegible]		**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**M**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO (INSTALADOS EM RESIDÊNCIAS E COMERCIAIS)		M	1,0111	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO DE BORRACHA FLEXIBILIZADA FLEXÍVEL PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (DI MM), E= 19 MM, CONFORME DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA ELEVADA (AR, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000		M	1,0111	R$	[illegible]	
[illegible]		**CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(INCLUSO ISOLAMENTO E INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO, ELÉTRICA E FORNECIMENTO**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 24.000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(INCLUSO ISOLAMENTO E INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO, ELÉTRICA E FORNECIMENTO**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 18.000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 9000 BTU**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 24000 BTU**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 30000 BTU**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**M**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = "0,127" MM, PESO "1,50" KG/METRO (SEM [illegible]		M	1,000	R$	[illegible]	
[illegible]		**MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=1/4" X 1,00 M, EM PVC TRANSPARENTE COR ÂMBAR, USO DOMÉSTICO**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10	R$	[illegible]	
	[illegible]		MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=1/4" X 1,00 M, EM PVC TRANSPARENTE COR ÂMBAR, USO DOMÉSTICO, ÂMBAR OU SIMILAR		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,259	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,259	R$	[illegible]	
	[illegible]		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M, E 0,11		UN	0,000	R$	[illegible]	
	[illegible]		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALVA)		L	0,001	R$	[illegible]	
	[illegible]		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1/2")		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**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**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,445	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,445	R$	[illegible]	
	[illegible]		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M, E 0,11		UN	0,011	R$	[illegible]	
	[illegible]		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALVA)		L	0,001	R$	[illegible]	
	[illegible]		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179	R$	[illegible]	
	[illegible]		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M, E 0,11		UN	0,008	R$	[illegible]	
	[illegible]		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALVA)		L	0,001	R$	[illegible]	
	[illegible]		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	[illegible]	
	[illegible]		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2"		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**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**			**R$**		**[illegible]**
	[illegible]		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,592	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,592	R$	[illegible]	

[illegible]		HIDRANTE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$		R$ 78,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,196	R$	17,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,746	R$	21,98
	7258		CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	0,01	R$	12,11
	7181		CURVA 45° E 90° GALVANIZADA PARA METAIS FERROSOS (UNICAS)	1	0,001	R$	71,71
	9598		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 100 MM, DN 65 (2 1/2")	UN	1	R$	69,80
[illegible]		ABRIGO PARA HIDRANTE, 750X450X170M, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO DN 40 MM, NÍVEL 1 1/2 X 1/2" E EXTINTOR DE ÁGUA 1 L/2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$		R$ 95,11
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	1,1	R$	21,98
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	1,1	R$	16,54
	10894		ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X BOLSA 38 MM X 1 INCH, 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	R$	44,70
	10925		CAIXA DE HIDRANTE ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE CHA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA EM EPOXI COR VERMELHA	UN	1	R$	159,59
	10900		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 11 KG, PARA INSTALAÇÃO EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	R$	50,00
	9.0103		MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO CINTO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	1	R$	144,14
	20972		BOMBA COM TIPO VORE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	UN	1	R$	100,60
	10999		REGISTRO DE GAVETA, GLOBO ANGULAR EM AÇO, PARA HIDRANTES, CONFIGURAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1	R$	149,85
[illegible]		HIDRANTE, SUBTERRÂNEO, FERRO FUNDIDO (1" CURVA LONGA E CAIXA DN 175MM	UN			R$		R$ 1.491,85
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	1,11	R$	17,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	1,11	R$	21,98
	7258		CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	0,010	R$	12,11
	10929		HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1	R$	2.085,75
[illegible]		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$		R$ 51,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,363	R$	17,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,363	R$	21,98
	9614		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E - 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,050	R$	36,29
[illegible]		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$		R$ 86,24
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,176	R$	17,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,116	R$	21,98
	7690		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E - 3,75 MM, PESO 3,84 KG/M (NBR 5580)	M	1,050	R$	57,32
[illegible]		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA BOMBA DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$		R$ 95,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1	0,194	R$	17,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1	0,194	R$	21,98
	7691		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E - 4,25 MM, PESO 4,86 KG/M (NBR 5580)	M	1,050	R$	66,35
[illegible]		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$		R$ 179,14
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1	0,586	R$	17,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1	0,586	R$	21,98
	7694		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E - 5,40 MM, PESO 9,15 KG/M (NBR 5580)	M	1,050	R$	155,77
[illegible]		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$		R$ 22,64
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1	0,69	R$	17,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1	0,69	R$	21,98
	7.480		FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,015	R$	12,11
	7181		CURVA 45° E 90° GALVANIZADA PARA METAIS FERROSOS (UNICAS)	1	0,001	R$	71,71
	9594		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM BOLSA BSP, DN 1" X 3/4"	UN	1	R$	88,14
[illegible]		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$		R$ 39,19
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,361	R$	17,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,361	R$	21,98
	7.480		FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R$	12,11
	7181		CURVA 45° E 90° GALVANIZADA PARA METAIS FERROSOS (UNICAS)	1	0,001	R$	71,71
	9597		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM BOLSA BSP, DN 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1	R$	42,86
[illegible]		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$		R$ 124,49
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,158	R$	17,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,158	R$	21,98
	7.480		FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,015	R$	12,11
	7181		CURVA 45° E 90° GALVANIZADA PARA METAIS FERROSOS (UNICAS)	1	0,008	R$	71,71
	9598		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM BOLSA BSP, DN 3" X 2"	UN	1	R$	88,14
[illegible]		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$		R$ 124,49
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,158	R$	17,22

6.

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,748	R$	21,98	
	7258		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,3 X C)		100	0,005	R$	12,11	
	7257		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALÃO)		1	0,008	R$	31,75	
	9914		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"		100	1	R$	94,97	
9597		"T", EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$	179,41
	88249		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	1,493	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	1,493	R$	21,98	
	7258		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,3 X C)		100	0,045	R$	12,11	
	7257		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALÃO)		1	0,011	R$	31,75	
	9579		"T" DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		100	1	R$	114,59	
9598		"T", EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$	221,47
	88249		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	1,536	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	1,536	R$	21,98	
	7258		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,3 X C)		100	0,053	R$	12,11	
	7257		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALÃO)		1	0,013	R$	31,75	
	9582		"T" DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		100	1	R$	151,09	
94815/00002		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"		UN				R$	31,98
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,17	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,17	R$	16,54	
	94815		"T" REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, ROSCA 2 1/2 X 1		100	1	R$	48,65	
94815/00003		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"		UN				R$	92,11
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,4	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,4	R$	16,54	
	11708/00002		"T" REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO, ROSCA 2 1/2 X 1"		100	1	R$	76,78	
9599		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$	25,07
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,69	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,69	R$	21,98	
	7258		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,3 X C)		100	0,012	R$	12,11	
	7257		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALÃO)		1	0,005	R$	31,75	
	9579		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		100	1	R$	18,49	
9600		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				R$	29,19
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,55	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,55	R$	21,98	
	7258		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,3 X C)		100	0,017	R$	12,11	
	7257		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALÃO)		1	0,005	R$	31,75	
	9598		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		100	1	R$	31,44	
9601		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				R$	43,40
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,582	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,582	R$	21,98	
	7258		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,3 X C)		100	0,019	R$	12,11	
	7257		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALÃO)		1	0,006	R$	31,75	
	9599		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		100	1	R$	38,51	
9575		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$	67,04
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,644	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,644	R$	21,98	
	7258		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,3 X C)		100	0,024	R$	12,11	
	7257		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALÃO)		1	0,006	R$	31,75	
	9598		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		100	1	R$	41,40	
9596		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$	78,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,763	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,763	R$	21,98	
	7258		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,3 X C)		100	0,03	R$	12,11	
	7257		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALÃO)		1	0,007	R$	31,75	
	9597		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		100	1	R$	46,60	
9594		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 90 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$	109,12
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,798	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,798	R$	21,98	
	7258		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,3 X C)		100	0,037	R$	12,11	
	7257		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALÃO)		1	0,008	R$	31,75	
	9597		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		100	1	R$	79,62	
9593		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$	41,17
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,69	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,69	R$	21,98	
	7258		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,3 X C)		100	0,012	R$	12,11	
	7257		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALÃO)		1	0,005	R$	31,75	
	9595		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, CONVENCIONAL BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"		100	1	R$	38,39	
9595		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$	71,84
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,55	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,55	R$	21,98	
	7258		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,3 X C)		100	0,017	R$	12,11	
	7257		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALÃO)		1	0,004	R$	31,75	
	9596		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, CONVENCIONAL BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"		100	1	R$	58,59	
9592		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$	180,59
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,763	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,763	R$	21,98	
	7258		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,3 X C)		100	0,03	R$	12,11	
	7257		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALÃO)		1	0,007	R$	31,75	
	9592		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		100	1	R$	150,93	
9590		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 90 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$	267,21
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,798	R$	17,12	

6.

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6	1,718	R$	21,98	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M X 0,1		UN	0,011	R$	12,11	
	7257		FURO ANEL CORRIDO PARA METAIS FERROSOS (UNICAS)		1	0,000	R$	11,75	
	9800		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP COMPRIMENTO PARA 2"		UN	1	R$	136,92	
97462		ANELIO DE GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R$		41,16
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6	0,721	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6	0,721	R$	21,98	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M X 0,1		UN	0,011	R$	12,11	
	7257		FURO ANEL CORRIDO PARA METAIS FERROSOS (UNICAS)		1	0,000	R$	11,75	
	9800		CONTRA-PINO GALVA DE FERRO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 2", DN 1"		UN	1	R$	16,13	
97464		ANELIO DE GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R$		83,96
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6	0,871	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6	0,871	R$	21,98	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M X 0,1		UN	0,011	R$	12,11	
	7257		FURO ANEL CORRIDO PARA METAIS FERROSOS (UNICAS)		1	0,000	R$	11,75	
	9808		CONTRA-PINO GALVA DE FERRO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 2 1/2", DN 1 1/2"		UN	1	R$	40,44	
97465		ANELIO DE GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PREDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R$		119,19
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6	1,052	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6	1,052	R$	21,98	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M X 0,1		UN	0,011	R$	12,11	
	7257		FURO ANEL CORRIDO PARA METAIS FERROSOS (UNICAS)		1	0,000	R$	11,75	
	9810		CONTRA-PINO GALVA DE FERRO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 3", DN 2 1/2"		UN	1	R$	60,44	
97466		ANELIO DE GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PREDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R$		166,44
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6	1,317	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6	1,317	R$	21,98	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M X 0,1		UN	0,011	R$	12,11	
	7257		FURO ANEL CORRIDO PARA METAIS FERROSOS (UNICAS)		1	0,000	R$	11,75	
	9819		CONTRA-PINO GALVA DE FERRO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 4", DN 3"		UN	1	R$	130,24	
98797/7908		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		UN			R$		141,04
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,61	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,61	R$	16,58	
	7248		FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA BSP 3		UN	1	R$	111,95	
98308/94		CHAVE DE FUNDO 3		UN			R$		111,57
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,61	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,34	R$	16,58	
	9809		FITA VEDA ROSCA 12 MM		m	0,1	R$	0,26	
	9818		CHAVE DE FUNDO 3"		un	1	R$	111,57	
98306/94908		BRAÇAD DE PRESSÃO CAP. 10 LTS		UN			R$		1.080,27
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,1	R$	21,98	
	98306/94908		MANGUE DE PRESSÃO CAP. 10 LTS		UN	1	R$	1.080,28	
94109		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R$		179,29
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,0146	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,0146	R$	21,98	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M X 0,1		UN	0,0162	R$	12,11	
	9813		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FERRUL, BITOLA 1 1/2" (R$1 [illegible])		UN	1	R$	155,08	
94110		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R$		278,19
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,0005	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,0005	R$	21,98	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M X 0,1		UN	0,0162	R$	12,11	
	9812		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FERRUL, BITOLA 2" (R$ [illegible])		UN	1	R$	255,24	
94113		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			R$		65,57
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,1485	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,1485	R$	21,98	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M X 0,1		UN	0,0162	R$	12,11	
	11186		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1", [illegible]		UN	1	R$	38,58	
94824		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R$		925,92
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,9546	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,9546	R$	21,98	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M X 0,1		UN	0,0162	R$	12,11	
	11425		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, BITOLA 2 1/2", ABNT PN 25, 2 1/2", ABR PN, CLASSE DE PRESSÃO 1 BRASS, FORNECIMENTO COM ROSCA		UN	1	R$	851,84	
98306/94908		PRESSÓSTATO 10 A 30 PSI		UN			R$		71,98
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,61	R$	21,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,61	R$	16,58	
	9809		FITA VEDA ROSCA 12 MM		m	0,1	R$	0,26	
	9674		PRESSÓSTATO 10 A 30 PSI		un	1	R$	69,83	
98308/94908		BOMBA SCHNEIDER BCO BR ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 4 CV		UN			R$		4.882,61
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	2,3	R$	16,58	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	2,3	R$	16,58	
	98308/94908		BOMBA SCHNEIDER BCO BR, 3/4, CARCAÇA EM FERRO, SUCÇÃO E RECALQUE 1 1/2", [illegible]		un	1	R$	[illegible]	
94108		BOMBA CENTRÍFUGA 1/2 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2CV		UN			R$		1.686,61
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0	R$	21,98	
	7.12		BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2CV HP DA METRO DE SUCÇÃO E ELEVAÇÃO 1" E 2", DIÂMETRO DO ROTOR [illegible]		UN	1	R$	1.555,83	
98306/94908		PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA ABRIGO COM TRAVA DE ÁGUA DE SUCÇÃO PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 25X20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-3 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			R$		12,87
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,196	R$	[illegible]	
	94734		PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO ACIMA 1000 MM 1,0 M 2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN	1	R$	8,75	

[illegible]		PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BASICA PARA CINTA POR DE INCÊNDIO EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE [illegible] CHUVE ACORDO COMA NORMA NBR [illegible] CONTEMPLANTE E COLOCADO		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		PESSOAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PLACA DE SINALIZAÇÃO BASICA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROX. [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE [illegible] ACORDO COM A NORMA NBR [illegible] CONTEMPLANTE E COLOCADO		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		PESSOAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		ENCARGOS DE HORA DO HERÁLICO CONTEMPLANDO COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE B		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		EXTINTOR INTERNO TIPO QUÍMICO ABC FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		PESSOAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS DE 4 KG, CLASSE BC		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONTEMPLANDO APENAS O CONTROLE DOS CONCRETOS E COMPRIMENTO DE COLETA, MOLDAGEM E ENSAIAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE AT SINALIZADAS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO NOS IDADES 7 E 28 DIAS TEST PREDIO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS		M3			R$		R$ [illegible]
	10.100-001 E		COMPOSIÇÃO BASICA - ENSAIO DE [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MOBILIZAÇÃO E CONTA DE CARGA DE PRENSA DE CONCRETO [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TAXA DE REVISÃO DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		TAXA DE REVISÃO DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TAXA DE CONTENÇÃO ELÉTRICA (LAUDO SPDA)		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		TAXA DE CONTENÇÃO ELÉTRICA (LAUDO SPDA)		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		LIMPEZA GERAL		M2			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SABÃO EM PÓ		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VASSOURA PIAÇAVA		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		EXAMES - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (CUSTO NÃO CAIXA)		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SEGURO - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (CUSTO NÃO CAIXA)		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUSTO NÃO CAIXA		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUSTO NÃO CAIXA		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		EXAMES - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (CUSTO NÃO CAIXA)		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SEGURO - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (CUSTO NÃO CAIXA)		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUSTO NÃO CAIXA		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUSTO NÃO CAIXA		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		EXAMES - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (CUSTO NÃO CAIXA)		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SEGURO - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (CUSTO NÃO CAIXA)		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		EPI - FAMÍLIA AUXILIAR - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUSTO NÃO CAIXA		MES	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FERRAMENTAS - FAMÍLIA AUXILIAR - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - CUSTO NÃO CAIXA		MES	[illegible]	R$	[illegible]	

ENGEMAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT - Máglius Naves Pimenta
Engº Civil - CREA-DF 25.[illegible]/D

6.

ENGEMAG
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS
QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAXV - BRASÍLIA/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 16/05/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.637,63m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

(ES) Encargos Sociais Desonerados:	(ES_H) - (Horista) =	113,69%
	(ES-M) - (Mensalista) =	73,06%

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

	código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R$ 16,82
(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS	0	0,00%		
		(2) = (1) / (ES_H) =		R$ 7,64
(3) - Custo/hora_(mensalista) SINAPI_COM_ENCARGOS	0	0,00%		
		(3) = (2) x (ES_M) =		R$ 13,22

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

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

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

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

CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R$ 2.997,39	2	R$ 5.994,79
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R$ 5,73	1	R$ 5,73

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

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R$ 494,57
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MÊS	R$ 103,70
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R$ 11,13
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MÊS	R$ 0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R$ 1,01
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R$ 5,73
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	R$ 2.123,58
	CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 2.997,39

ENGEMAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT - Máglio Naves Pimentel
Engº Civil - CREA-DF 85141/D

ENGEMAG
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

BDI EDUCAÇÃO	20,39%
BDI EQUIPAMENTOS	15,39%

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS
QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RA XV - BRASÍLIA/DF
ENGEMAG CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA EPP
SHIN QI. 10, Conjunto 10, Lote 11 - LAGO SUL
CNPJ: 04.817.549/0001-90

Data: 16/08/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.437,03m²
ENCS SOCIAIS HORISTAS: 113,64%
ENCS SOCIAIS MENSALISTAS: 75,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R$)	MESES 1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL DO ITEM
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	366.218,31	45,00%	55,00%								100,00%
			164.798,24	201.420,07								366.218,31
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.317.598,78		5,00%	45,00%	50,00%						100,00%
				115.879,94	1.042.919,40	1.158.799,37						2.317.598,78
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	2.170.711,85				10,00%	15,00%	15,00%	30,00%	30,00%		100,00%
						217.071,19	326.506,78	326.506,78	651.013,56	651.013,56		2.170.711,85
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	361.357,55					30,00%	30,00%	30,00%			100,00%
							144.543,02	108.407,27	108.407,27			361.357,55
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	565.226,69					10,00%	15,00%	20,00%	30,00%	25,00%	100,00%
							56.522,87	84.784,00	113.045,34	169.568,01	141.306,67	565.226,69
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	26.235,89				45,00%				55,00%		100,00%
						11.806,15				14.429,74		26.235,89
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	55.054,31					35,00%	35,00%	30,00%			100,00%
							19.269,01	19.269,01	16.516,29			55.054,31
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.625,06									100,00%	100,00%
											20.625,06	20.625,06
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	441.279,02	2,80%	5,39%	17,71%	23,57%	9,29%	9,15%	15,15%	14,21%	1,75%	100,00%
			12.348,73	23.776,05	78.148,45	104.020,90	40.975,14	40.385,09	66.783,41	62.715,26	12.133,93	441.279,02
TOTAIS GERAIS COM BDI		6.338.307,42	177.146,97	341.076,06	1.121.067,79	1.492.303,61	587.817,62	578.353,15	957.745,08	899.738,57	174.665,67	6.338.307,42
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			177.146,97	518.223,02	1.639.289,81	3.131.593,42	3.719.412,04	4.297.765,19	5.256.511,18	6.156.249,75	6.330.907,42	
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,80%	5,39%	17,71%	23,57%	9,29%	9,15%	15,15%	14,21%	1,75%	100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,80%	8,19%	25,90%	49,47%	58,76%	67,91%	83,06%	97,26%	100,00%	

DIRETOR DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

GERENTE DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

FISCAL DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

EMPREITEIRO

ENGEMAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT - Máglius Naves Pimentel
Engº Civil - CREA-DF 9514/D

ENGEMAG CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
EPP

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 Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

ENGEMAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT Marcelo Moraes Pimentel
Engº Civil - CREA-DF 15.141D

ENGEMAG CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
EPP

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

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	4,00%
	2	Seguros + Garantias	0,62%
	3	Riscos	1,04%
	4	Despesas Financeiras	1,05%
			6,71%

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

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

BDI	20,26%

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

ENGEMAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT - Máglius Nares Pimentel
Engº Civil - CREA-DF 5514/D

ENGEMAG
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CAIXA

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

ENGEMAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT - Múcius Nones Pimentel
Engº Civil - CREA-DF 9616/D

6.

ENGEMAG
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

ESTIPULAÇÕES	39,19%
BDI EQUIPAMENTOS	15,26%

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS
QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RA XV - BRASÍLIA/DF
ENGEMAG CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-EPP
SHIS QL 10, Conjunto 10, Lote 11 - Lago Sul
CNPJ: 00.817.369/0001-96

Data: 16/05/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.417,03m²
LUS SOCIAIS HORISTAS: 111,69%
LUS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R$)	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI (R$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO %
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇUMEEIRA. AF_07/2019	M2	1.427,00	R$ 266,34	R$ 380.230,58	20,26%	R$ 460.271,80	8,3418%	8,3418%
ECU-09.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIQUECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	19.818,16	R$ 12,60	R$ 249.885,81	20,26%	R$ 300.269,52	6,2960%	14,6378%
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1.927,00	R$ 82,81	R$ 159.594,14	20,26%	R$ 191.927,91	3,8969%	18,5348%
92278	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	867,11	R$ 168,24	R$ 145.882,58	20,26%	R$ 175.458,40	3,5612%	22,1048%
92280	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	940,65	R$ 152,04	R$ 143.076,62	20,26%	R$ 172.305,77	3,5017%	26,6067%
92283	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.258,79	R$ 111,39	R$ 140.216,61	20,26%	R$ 168.624,50	3,4218%	29,8275%
86877	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	912,00	R$ 147,26	R$ 134.301,12	20,26%	R$ 161.510,51	3,2784%	35,1059%
86843	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 09X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.477,48	R$ 79,29	R$ 117.091,08	20,26%	R$ 140.815,74	2,8583%	35,9642%
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3.781,44	R$ 50,74	R$ 116.141,46	20,26%	R$ 139.791,89	2,8376%	38,8018%
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	2.248,18	R$ 38,71	R$ 87.088,24	20,26%	R$ 104.752,35	2,1259%	40,9278%
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.871,89	R$ 38,74	R$ 72.555,75	20,26%	R$ 87.255,56	1,7712%	42,6988%
10.027.0496-0/ENVOF	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS)	UN	338	R$ 202,71	R$ 68.515,08	20,26%	R$ 82.397,32	1,6725%	44,3715%
96486/LOCRIO	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	774,00	R$ 84,51	R$ 65.368,74	20,26%	R$ 78.669,48	1,5970%	45,9686%
96555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1.562,68	R$ 34,14	R$ 61.867,92	20,26%	R$ 74.402,38	1,5103%	47,4867%
94369	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	118,70	R$ 482,61	R$ 57.768,41	20,26%	R$ 69.472,90	1,4102%	48,8969%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	138,55	R$ 401,67	R$ 56.047,48	20,26%	R$ 67.402,68	1,3682%	50,2651%
351007/AGETOF	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (D.C.)	M3	180,28	R$ 287,25	R$ 52.641,45	20,26%	R$ 63.306,59	1,2850%	51,5501%
96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.524,36	R$ 33,81	R$ 51.569,09	20,26%	R$ 62.017,00	1,2589%	52,8090%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.289,80	R$ 3,98	R$ 49.035,50	20,26%	R$ 58.970,10	1,1970%	54,0060%
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.313,60	R$ 14,64	R$ 48.496,46	20,26%	R$ 58.321,85	1,1839%	55,1898%
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	380,03	R$ 122,11	R$ 46.771,79	20,26%	R$ 56.247,76	1,1417%	56,3316%
96578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	3.768,45	R$ 11,74	R$ 44.241,60	20,26%	R$ 53.204,95	1,0800%	57,4116%
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	118,44	R$ 364,90	R$ 43.147,69	20,26%	R$ 51.889,41	1,0539%	58,4655%
98565/CPRB	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3	M	46,75	R$ 908,15	R$ 42.456,01	20,26%	R$ 51.057,60	1,0364%	59,5019%
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	691,40	R$ 60,60	R$ 38.329,44	20,26%	R$ 46.107,77	0,9365%	60,4384%
ECU-09.0005	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	368,00	R$ 103,53	R$ 38.102,57	20,26%	R$ 45.842,41	0,9310%	61,3694%
721001/AGETOF	PISO VINÍLICO COM CONTRAPISO (ESPARME) E=20M E NATA DE CIMENTO	M2	396,00	R$ 96,10	R$ 38.055,60	20,26%	R$ 45.765,86	0,9290%	62,2983%
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.757,58	R$ 15,47	R$ 36.875,20	20,26%	R$ 44.346,12	0,9002%	63,1985%
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.757,58	R$ 14,45	R$ 36.820,45	20,26%	R$ 44.280,21	0,8988%	64,0973%
100711	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.871,89	R$ 19,61	R$ 36.702,28	20,26%	R$ 44.258,45	0,8984%	64,9957%
92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.991,20	R$ 17,07	R$ 33.980,78	20,26%	R$ 40.876,11	0,8297%	65,8254%

95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	2.041,56	R$	16,00	R$	32.664,96	20,26%	R$	39.282,88	0,7914%	66,6228%
COU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	2.380,96	R$	12,79	R$	30.452,47	20,26%	R$	36.622,15	0,7414%	67,3862%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.626,80	R$	17,58	R$	28.593,66	20,26%	R$	34.396,48	0,6959%	68,0817%
98975	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	604,8	R$	45,97	R$	27.802,65	20,26%	R$	33.435,47	0,6767%	68,7484%
10858/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1240 X 610MM, GYSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	527,00	R$	51,64	R$	27.214,28	20,26%	R$	32.727,89	0,6623%	69,4107%
100632	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	11,00	R$	2.442,01	R$	26.862,11	20,26%	R$	32.304,37	0,6537%	70,0645%
39011/ORSE	TELA MOLDA EM AÇO INOX, FURO 0x10MM, ESP=0MM	M2	157,00	R$	160,01	R$	25.123,14	20,26%	R$	30.213,09	0,6115%	70,6758%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.594,80	R$	9,01	R$	23.394,93	20,26%	R$	28.134,74	0,5721%	71,2449%
98671	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2014	M2	796,32	R$	29,26	R$	23.300,32	20,26%	R$	28.020,97	0,5688%	71,8137%
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	53,96	R$	677,90	R$	23.001,48	20,26%	R$	27.685,64	0,5630%	72,3766%
90396/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	120,40	R$	186,17	R$	22.409,97	20,26%	R$	27.079,96	0,5508%	72,9314%
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	554,00	R$	63,11	R$	22.540,94	20,26%	R$	26.867,21	0,5464%	73,4778%
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.527,40	R$	16,13	R$	21.410,06	20,26%	R$	25.748,82	0,5237%	74,0015%
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.376,10	R$	15,17	R$	20.875,43	20,26%	R$	25.104,80	0,5086%	74,5101%
95714	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	417,00	R$	49,58	R$	20.674,86	20,26%	R$	24.863,50	0,5047%	75,0148%
94231	RIPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	314,75	R$	65,66	R$ 20.667,60		20,26%	R$	24.830,80	0,5040%	75,5188%
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.286,30	R$	14,95	R$	19.230,18	20,26%	R$	23.126,21	0,4694%	75,9882%
96877	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	471,33	R$	38,95	R$	18.909,53	20,26%	R$	22.740,61	0,4616%	76,4498%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.008,70	R$	18,58	R$	18.751,75	20,26%	R$	22.550,83	0,4577%	76,9086%
94440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NIVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	576,48	R$	49,55	R$	18.654,58	20,26%	R$	22.434,00	0,4554%	77,3640%
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	251,00	R$	74,18	R$	18.619,18	20,26%	R$	22.391,43	0,4545%	77,8185%
10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 0=20M	M2	64,71	R$	264,70	R$	17.128,45	20,26%	R$	21.206,98	0,4305%	78,2490%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.118,40	R$	15,79	R$	17.518,21	20,26%	R$	21.686,45	0,4403%	78,6789%
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2015_P	M	26,40	R$	624,71	R$ 16.497,60		20,26%	R$	19.834,03	0,4026%	79,0815%
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	1.542,50	R$	10,16	R$	15.667,73	20,26%	R$	18.842,03	0,3825%	79,4640%
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	182,76	R$	83,54	R$ 15.276,90		20,26%	R$	18.372,03	0,3729%	79,8369%
3778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	986,40	R$	16,33	R$	16.091,80	20,26%	R$	19.366,39	0,3930%	80,1799%
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	892,82	R$	18,38	R$	16.407,26	20,26%	R$	19.829,16	0,4025%	80,5825%
97502	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	35,00	R$	466,36	R$ 16.322,60		20,26%	R$	19.726,96	0,4005%	80,9829%
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.090,90	R$	12,51	R$ 13.684,68		20,26%	R$	16.457,21	0,3341%	81,3144%
97673	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3.951,44	R$	3,44	R$ 13.594,16		20,26%	R$	16.264,13	0,3301%	81,6445%
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	775,80	R$	18,18	R$ 13.976,89		20,26%	R$	16.686,54	0,3387%	81,9832%
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	887,80	R$	14,77	R$ 13.112,80		20,26%	R$	15.769,46	0,3201%	82,3032%
96436	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	337,00	R$	24,08	R$ 12.079,62		20,26%	R$	15.248,31	0,3095%	82,6128%
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	93,90	R$	135,31	R$ 12.971,22		20,26%	R$	15.118,16	0,3069%	82,9197%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	618,80	R$	19,51	R$ 12.106,69		20,26%	R$	14.559,45	0,2955%	83,0793%
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	911,40	R$	12,74	R$ 11.613,07		20,26%	R$	13.970,99	0,2835%	83,3628%
89156	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	621,40	R$	18,67	R$ 11.600,20		20,26%	R$	13.974,46	0,2837%	83,6465%
10411/ORSE	PISTOLA DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	266,00	R$	43,58	R$ 11.592,28		20,26%	R$	13.940,88	0,2830%	83,9295%
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	898,10	R$	12,29	R$ 10.360,24		20,26%	R$	12.387,08	0,2514%	84,1809%

6.

86578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	255,10	R$	38,54	R$	9.831,55	20,26%	R$	11.829,49	0,2407%	84,4200%
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	499,30	R$	19,58	R$	9.772,92	20,26%	R$	11.668,74	0,2369%	84,6569%
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	796,70	R$	12,01	R$	9.512,12	20,26%	R$	11.459,35	0,2327%	84,8892%
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	571,87	R$	16,51	R$	9.442,64	20,26%	R$	11.379,76	0,2310%	85,1206%
89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	M2	158,00	R$	62,08	R$	9.312,00	20,26%	R$	11.198,61	0,2273%	85,3479%
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_08/2018	M	108,90	R$	91,79	R$	9.257,57	20,26%	R$	11.133,16	0,2260%	85,5734%
97251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	158,00	R$	58,40	R$	9.151,20	20,26%	R$	11.005,31	0,2234%	85,7968%
86618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBRIMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	204,96	R$	37,21	R$	9.147,75	20,26%	R$	11.001,09	0,2233%	86,0201%
91345	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,83	R$	458,77	R$	9.117,33	20,26%	R$	10.964,30	0,2226%	86,2427%
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R$	887,01	R$	8.870,10	20,26%	R$	10.667,18	0,2165%	86,4592%
12753/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=13MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X1,40M	UN	1,00	R$	8.864,34	R$	8.864,34	20,26%	R$	10.660,26	0,2164%	86,6756%
0324/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-305, 2CV, TRIFÁSICA, (OU SIMILAR)	UN	1,00	R$	4.288,54	R$	8.577,08	20,26%	R$	10.314,80	0,2094%	86,8850%
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	498,50	R$	17,08	R$	8.514,38	20,26%	R$	10.239,39	0,2078%	87,0928%
96111/ORSE	DUCHA MANUAL, UNIVERSAL, REF. 4890C DA DECA OU SIMILAR	UN	20,00	R$	370,00	R$	8.510,00	20,26%	R$	10.234,11	0,2077%	87,3006%
84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, RIBADO COM COLA	M2	78,87	R$	108,46	R$	8.552,29	20,26%	R$	10.282,55	0,2087%	87,5084%
97064/ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BFI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	1,00	R$	4.032,61	R$	8.065,04	20,26%	R$	9.699,02	0,1969%	87,7053%
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	521,00	R$	15,13	R$	7.879,51	20,26%	R$	9.588,94	0,1948%	87,8970%
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	501,70	R$	15,59	R$	7.949,70	20,26%	R$	9.553,10	0,1939%	88,0909%
91866	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	668,80	R$	11,41	R$	7.632,00	20,26%	R$	9.239,10	0,1875%	88,2784%
95005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	22,50	R$	326,79	R$	7.679,56	20,26%	R$	9.295,44	0,1870%	88,4654%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	469,71	R$	16,06	R$	7.543,54	20,26%	R$	9.371,86	0,1841%	88,6500%
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	627,00	R$	12,03	R$	7.536,54	20,26%	R$	9.363,49	0,1832%	88,8340%
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	670,80	R$	11,21	R$	7.519,46	20,26%	R$	9.343,15	0,1826%	89,0176%
79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARGAMITE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,08	R$	727,44	R$	7.332,59	20,26%	R$	8.818,18	0,1790%	89,1966%
92340	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,00	R$	118,09	R$	7.203,49	20,26%	R$	8.662,92	0,1758%	89,3724%
1008	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_09/2015	M2	400,28	R$	17,19	R$	6.880,81	20,26%	R$	8.274,87	0,1680%	89,5404%
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,61 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	R$	2.278,29	R$	6.834,87	20,26%	R$	8.219,81	0,1668%	89,7072%
97899	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70X0,70X0,71M. AF_05/2018	UN	41,00	R$	162,56	R$	6.827,52	20,26%	R$	8.210,78	0,1667%	89,8739%
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	384,70	R$	17,67	R$	6.797,64	20,26%	R$	8.174,86	0,1659%	90,0398%
101697	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	R$	598,11	R$	6.579,21	20,26%	R$	7.912,26	0,1606%	90,2004%
91984	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	787,80	R$	8,00	R$	6.358,15	20,26%	R$	7.648,21	0,1553%	90,3557%
92793	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	500,10	R$	12,46	R$	6.231,24	20,26%	R$	7.493,70	0,1521%	90,5078%
15.018.0850-0/EMOP	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	86,00	R$	69,72	R$	5.996,20	20,26%	R$	7.126,85	0,1447%	90,6514%
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R$	291,91	R$	5.838,20	20,26%	R$	7.035,02	0,1429%	90,7940%
72116	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	41,55	R$	140,59	R$	5.837,77	20,26%	R$	7.030,51	0,1428%	90,9365%
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	425,60	R$	13,74	R$	5.614,94	20,26%	R$	6.776,58	0,1376%	91,0740%
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	434,60	R$	12,86	R$	5.588,95	20,26%	R$	6.731,28	0,1364%	91,2105%

97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R$	764,90	R$	5.354,30	20,26%	R$	6.439,08	0,1307%	91,3412%
83674	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	184,30	R$	28,79	R$	5.304,93	20,26%	R$	6.367,89	0,1293%	91,3705%
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	R$	45,81	R$	5.259,60	20,26%	R$	6.325,20	0,1284%	91,4989%
11378/ORSE	GANCHO BOLA EM AÇO ZINCADO	UN	98,00	R$	54,14	R$	5.306,44	20,26%	R$	6.379,93	0,1295%	91,6284%
100648	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$	393,97	R$	5.121,61	20,26%	R$	6.159,35	0,1250%	91,8512%
88661/ORSE	ARRAMAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	940,00	R$	5,27	R$	4.953,80	20,26%	R$	5.957,46	0,1209%	91,9721%
12129/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, FIXA, DIRETA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=800CM, D=1 1/2", JACKBEAL OU SIMILAR	UN	8,00	R$	607,69	R$	4.861,52	20,26%	R$	5.846,46	0,1187%	92,0908%
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	18,00	R$	266,39	R$	4.795,02	20,26%	R$	5.766,49	0,1171%	92,2078%
88828/PASETOP	CAIXA DE ARGILA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOIBRA	UN	5,00	R$	524,08	R$	4.724,82	20,26%	R$	5.682,07	0,1153%	92,3232%
11867/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE LLEDOP, DA KIRK OU SI	UN	39,00	R$	128,10	R$	4.485,90	20,26%	R$	5.395,86	0,1094%	92,4326%
99251	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,61 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	R$	2.220,70	R$	4.441,40	20,26%	R$	5.341,25	0,1084%	92,5410%
93564/ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	11,58	R$	375,60	R$	4.349,44	20,26%	R$	5.230,65	0,1062%	92,6472%
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	261,10	R$	16,37	R$	4.290,57	20,26%	R$	5.159,85	0,1047%	92,7519%
89057	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	180,00	R$	26,46	R$	4.241,00	20,26%	R$	5.100,24	0,1035%	92,8555%
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	158,00	R$	26,50	R$	4.181,70	20,26%	R$	5.028,91	0,1021%	92,9576%
11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SIRENA F/ ATÉ 2	UN	1	R$	4.171,80	R$	4.171,80	20,26%	R$	5.016,77	0,1018%	93,0594%
88101/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 500 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	36,60	R$	338,00	R$	4.148,80	20,26%	R$	5.013,40	0,1018%	93,1612%
88108/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	34,10	R$	75,27	R$	4.072,19	20,26%	R$	4.897,12	0,0994%	93,2606%
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	376,90	R$	10,70	R$	4.032,83	20,26%	R$	4.849,88	0,0984%	93,3590%
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM DESCIDA DE FUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	39,00	R$	115,11	R$	4.038,85	20,26%	R$	4.845,20	0,0983%	93,4574%
88507/ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	4.018,75	R$	4.018,75	20,26%	R$	4.833,85	0,0981%	93,5555%
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	101,00	R$	37,64	R$	3.839,28	20,26%	R$	4.617,12	0,0937%	93,6492%
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	179,00	R$	21,41	R$	3.832,39	20,26%	R$	4.608,89	0,0936%	93,7427%
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	70,98	R$	53,68	R$	3.810,26	20,26%	R$	4.582,15	0,0930%	93,8357%
100516	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.249,18	R$	1,69	R$	3.801,13	20,26%	R$	4.571,22	0,0928%	93,9285%
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R$	265,71	R$	3.720,22	20,26%	R$	4.473,64	0,0908%	94,0193%
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,40	R$	17,59	R$	3.699,83	20,26%	R$	4.448,22	0,0903%	94,1096%
100814	FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R$	229,78	R$	3.676,48	20,26%	R$	4.421,35	0,0897%	94,1994%
89811/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 1,90M	UN	171,00	R$	20,59	R$	3.546,50	20,26%	R$	4.265,02	0,0866%	94,2860%
89978/AMSTOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADO 3/4	UN	67,00	R$	51,91	R$	3.477,97	20,26%	R$	4.182,61	0,0849%	94,3709%
88920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	589,21	R$	3.415,26	20,26%	R$	4.107,19	0,0834%	94,4542%
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	268,00	R$	12,83	R$	3.384,84	20,26%	R$	4.070,61	0,0826%	94,5369%
86913	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R$	103,54	R$	3.106,20	20,26%	R$	3.733,02	0,0758%	94,6127%
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R$	608,31	R$	3.041,55	20,26%	R$	3.657,77	0,0742%	94,6869%
CCU.06.0003	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (TE-1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	3.041,56	R$	3.041,56	20,26%	R$	3.645,75	0,0740%	94,7609%
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	135,60	R$	22,34	R$	3.014,01	20,26%	R$	3.624,64	0,0736%	94,8345%
14.003.0043-0/TMOP	CABEUHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARA VIDRO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,22	R$	287,88	R$	3.008,14	20,26%	R$	3.611,58	0,0733%	94,9078%
99040/SUFB	TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X60CM	UN	43,00	R$	71,93	R$	3.015,06	20,26%	R$	3.633,13	0,0737%	94,9816%
13633/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (3T1L)= 6M (3,80M X 2" + 1,20M X 1 1/2") INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLOPICO	UN	1,00	R$	2.802,10	R$	2.802,10	20,26%	R$	3.368,86	0,0684%	95,0500%
CCU.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM	M	34,70	R$	80,54	R$	2.795,43	20,26%	R$	3.361,79	0,0682%	95,1182%
07842/ORSE	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 50 X 40 CM	UN	17,00	R$	161,80	R$	2.751,11	20,26%	R$	3.308,48	0,0672%	95,1854%
CCU.06.0015	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	2.717,86	R$	2.717,86	20,26%	R$	3.267,58	0,0663%	95,2517%
02387/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	8,64	R$	304,20	R$	2.629,41	20,26%	R$	3.162,13	0,0642%	95,3159%
86801	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R$	107,58	R$	2.582,16	20,26%	R$	3.105,31	0,0630%	95,3794%
97595	ADENSAMENTO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,01 M. AF_05/2018	M	2,40	R$	1.071,20	R$ [illegible]	[illegible]	20,26%	R$	3.092,17	0,0628%	95,4422%

89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	33,30	R$	75,90	R$	2.527,47	20,26%	R$	3.038,54	0,0617%	95,9039%
83631	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R$	3.081,00	R$	3.081,00	20,26%	R$	3.709,70	0,0606%	95,9647%
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	881,45	R$	2,92	R$	2.427,83	20,26%	R$	2.919,71	0,0593%	95,[illegible]
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	62,80	R$	38,38	R$	2.410,28	20,26%	R$	2.898,58	0,0588%	95,[illegible]
83688	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	55,50	R$	43,31	R$	2.403,70	20,26%	R$	2.890,70	0,0587%	95,7415%
00.00.06.0000	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QBGT1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	2.359,10	R$	2.359,10	20,26%	R$	2.837,09	0,0576%	95,7991%
95934	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	M2	11,46	R$	203,46	R$	2.331,65	20,26%	R$	2.804,04	0,0569%	95,8560%
85.088.00 (D+G)/MOP	LONA DE POLIETILENO/LONA TERREIRO COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	2.249,18	R$	1,03	R$	2.316,65	20,26%	R$	2.786,01	0,0566%	95,9125%
88730/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	37,70	R$	83,31	R$	3.166,03	20,26%	R$	3.773,26	0,0766%	96,[illegible]
95001	ARMAZENAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	176,00	R$	13,05	R$	2.296,80	20,26%	R$	2.762,13	0,0561%	96,[illegible]
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$	559,21	R$	2.236,84	20,26%	R$	2.690,02	0,0546%	96,[illegible]
95705	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	89,00	R$	24,69	R$	2.197,41	20,26%	R$	2.642,81	0,0536%	96,1551%
L01084	FIO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	11,25	R$	173,21	R$	2.122,06	20,26%	R$	2.553,00	0,0518%	96,1869%
00.00.04.0005	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	45,00	R$	46,61	R$	2.097,45	20,26%	R$	2.522,39	0,0512%	96,2361%
96980	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26,00	R$	74,90	R$	2.097,20	20,26%	R$	2.522,09	0,0512%	96,2873%
88696/ORSE/TOP	CUBA INOX 500X400X200M E=0,7MM AÇO 304	UN	17,00	R$	119,83	R$	2.037,51	20,26%	R$	2.449,80	0,0497%	96,3371%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	141,59	R$	13,89	R$	1.980,57	20,26%	R$	2.381,84	0,0483%	96,3854%
92557	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R$	179,54	R$	1.974,94	20,26%	R$	2.375,06	0,0482%	96,4336%
72288	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	892,17	R$	1.892,34	20,26%	R$	2.390,16	0,0485%	96,4801%
84797/ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1", E VERTICAIS DE DN 1/2"	M2	5,05	R$	206,87	R$	1.650,27	20,26%	R$	2.273,24	0,0461%	96,5262%
00.00.08.0001	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QM-GERAL) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	1.874,99	R$	1.874,99	20,26%	R$	2.254,86	0,0458%	96,5720%
98186/SINEST/OP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRAFEGO PESADO	UN	1,00	R$	371,94	R$	1.859,70	20,26%	R$	2.236,46	0,0454%	96,6174%
87237/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	UN	1,00	R$	590,97	R$	1.730,73	20,26%	R$	2.153,53	0,0437%	96,6611%
88538/ORSE	ESCADA EM FERRO, DEGRAUS EM BARRA REDONDA 5/8" E GUARDA EM BARRA CHATA DE 2" X 5/16"	M	5,75	R$	181,90	R$	1.774,01	20,26%	R$	2.133,43	0,0433%	96,7044%
87793/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LOUÇA R(B), 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	16,00	R$	107,20	R$	1.715,20	20,26%	R$	2.062,70	0,0419%	96,7463%
87956/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA/ZY, REF L-1017 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSO	UN	4,00	R$	420,51	R$	1.682,04	20,26%	R$	2.022,82	0,0411%	96,7874%
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	99,13	R$	16,94	R$	1.679,34	20,26%	R$	2.019,56	0,0410%	96,8285%
3486	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	1,00	R$	1.668,42	R$	1.668,42	20,26%	R$	2.006,44	0,0407%	96,8692%
2101/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT	UN	19,00	R$	86,71	R$	1.647,49	20,26%	R$	1.981,27	0,0402%	96,9095%
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	1,60	R$	1.029,61	R$	1.647,37	20,26%	R$	1.969,59	0,0400%	96,9496%
11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	4,00	R$	408,83	R$	1.635,32	20,26%	R$	1.966,64	0,0399%	96,9896%
89161	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	209,00	R$	7,68	R$	1.605,12	20,26%	R$	1.930,32	0,0392%	97,0281%
LA.005.0133.0/SINOP	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,54	R$	353,10	R$	1.602,07	20,26%	R$	1.927,86	0,0391%	97,0673%
L2574/ORSE	SUPORTE VERTICAL 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	70,00	R$	20,88	R$	1.586,88	20,26%	R$	1.908,93	0,0387%	97,1060%
84426/ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, TEMPERADO, RETANGULAR, DIM 80 X 50 X 40 CM, E=0,8 MM, COM VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO (DECA REF C2400)	UN	1,00	R$	1.583,52	R$	1.583,52	20,26%	R$	1.904,54	0,0387%	97,1447%
88695/SINEST/OP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	R$	395,01	R$	1.580,04	20,26%	R$	1.900,35	0,0386%	97,1832%
95214/ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 100 X 50MM	UN	21,00	R$	67,81	R$	1.589,01	20,26%	R$	1.875,81	0,0381%	97,2213%
96094/SINEST/OP	CUMBREIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	81,00	R$	18,68	R$	1.551,00	20,26%	R$	1.865,25	0,0379%	97,2592%
73773/1	EXTINTOR INCÊNDIO TIPO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	R$	170,41	R$	1.533,87	20,26%	R$	1.844,63	0,0374%	97,2966%
14010/SINEST/OP	QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI (COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO) (SIMILAR AO TIPO L)	M2	4,96	R$	310,90	R$	1.542,33	20,26%	R$	1.854,88	0,0374%	97,3340%
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	85,00	R$	17,77	R$	1.510,45	20,26%	R$	1.816,47	0,0368%	97,3708%
00.00.08.0005	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-BC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	1.505,77	R$	1.505,77	20,26%	R$	1.810,86	0,0366%	97,4075%
92020	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,00	R$	99,15	R$	1.4[illegible]	20,26%	R$	1.694,09	0,0344%	97,4421%

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	R$	278,28	R$	1.391,00	20,26%	R$	1.672,82	0,0140%	97,4760%
12776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,20	R$	18,84	R$	1.398,05	20,26%	R$	1.681,04	0,0138%	97,4898%
97630	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,40	R$	74,28	R$	1.366,92	20,26%	R$	1.643,88	0,0134%	97,5032%
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$	267,21	R$	1.336,05	20,26%	R$	1.606,73	0,0130%	97,5162%
04286/DRSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	12,00	R$	110,27	R$	1.323,24	20,26%	R$	1.591,27	0,0129%	97,5291%
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_05/2018	UN	5,00	R$	256,37	R$	1.281,85	20,26%	R$	1.541,96	0,0125%	97,5416%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R$	419,61	R$	1.258,83	20,26%	R$	1.513,87	0,0123%	97,5539%
081702/AGETOP	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	21,00	R$	59,31	R$	1.245,51	20,26%	R$	1.497,60	0,0121%	97,5660%
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	31,90	R$	38,85	R$	1.212,08	20,26%	R$	1.457,63	0,0118%	97,5778%
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R$	69,70	R$	1.184,90	20,26%	R$	1.424,96	0,0116%	97,5894%
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	14,00	R$	83,58	R$	1.170,12	20,26%	R$	1.407,19	0,0114%	97,6008%
88842	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	191,09	R$	1.146,54	20,26%	R$	1.378,60	0,0110%	97,6118%
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R$	63,51	R$	1.143,18	20,26%	R$	1.374,79	0,0109%	97,6228%
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	16,00	R$	70,93	R$	1.134,88	20,26%	R$	1.364,42	0,0108%	97,6337%
94285/DRSE	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI	UN	26,00	R$	43,26	R$	1.124,76	20,26%	R$	1.352,64	0,0107%	97,6444%
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R$	220,59	R$	1.102,95	20,26%	R$	1.326,41	0,0105%	97,6549%
090829/DRSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 90 LTS	UN	1,00	R$	1.096,97	R$	1.096,97	20,26%	R$	1.318,49	0,0105%	97,6653%
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,80	R$	26,51	R$	1.081,60	20,26%	R$	1.300,74	0,0104%	97,6757%
68186/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-35 - TRÁFEGO LEVE	UN	5,00	R$	215,53	R$	1.077,67	20,26%	R$	1.296,56	0,0103%	97,6860%
090510/PREFSP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3	UN	16,00	R$	66,85	R$	1.068,96	20,26%	R$	1.285,59	0,0103%	97,6963%
89515	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R$	104,88	R$	1.048,80	20,26%	R$	1.261,29	0,0101%	97,7064%
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" A 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	28,00	R$	36,59	R$	1.024,52	20,26%	R$	1.232,09	0,0100%	97,7164%
680573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	4,00	R$	256,10	R$	1.024,40	20,26%	R$	1.231,94	0,0100%	97,7264%
83655	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R$	1.015,60	R$	1.015,60	20,26%	R$	1.221,36	0,0099%	97,7363%
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,50	R$	96,14	R$	1.009,47	20,26%	R$	1.213,99	0,0098%	97,7461%
3731	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	100,00	R$	9,71	R$	971,00	20,26%	R$	1.167,72	0,0097%	97,7558%
92365	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$	161,34	R$	968,04	20,26%	R$	1.164,16	0,0096%	97,7654%
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	14,00	R$	68,53	R$	959,42	20,26%	R$	1.153,80	0,0094%	97,7748%
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	75,00	R$	12,82	R$	961,50	20,26%	R$	1.156,26	0,0094%	97,7842%
09093/DRSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 3º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R$	468,21	R$	936,42	20,26%	R$	1.126,14	0,0092%	97,7934%
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	45,00	R$	19,63	R$	883,35	20,26%	R$	1.062,66	0,0086%	97,8020%
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R$	109,72	R$	877,76	20,26%	R$	1.055,59	0,0086%	97,8106%
072305/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	291,00	R$	2,99	R$	870,09	20,26%	R$	1.046,37	0,0085%	97,8191%
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	49,00	R$	17,88	R$	866,32	20,26%	R$	1.041,84	0,0085%	97,8276%
11895/DRSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM2	M	60,00	R$	14,34	R$	860,40	20,26%	R$	1.034,72	0,0084%	97,8360%
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	61,46	R$	13,96	R$	857,98	20,26%	R$	1.031,81	0,0084%	97,8444%
39350/SUPR	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETR. CH14 - 250X100MM	M	15,40	R$	59,37	R$	912,75	20,26%	R$	1.097,68	0,0089%	97,8533%
09519/DRSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	190,00	R$	5,00	R$	840,00	20,26%	R$	1.010,18	0,0083%	97,8616%
COU.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.	M	8,70	R$	96,35	R$	838,24	20,26%	R$	1.008,07	0,0083%	97,8699%
100850	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R$	67,81	R$	830,83	20,26%	R$	999,16	0,0083%	97,8782%
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R$	139,21	R$	835,68	20,26%	R$	992,96	0,0082%	97,8864%
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	825,39	R$	825,39	20,26%	R$	992,49	0,0081%	97,8946%

11507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM. 60 X 60 CM, - *INFORMAMENTO RESERVA	UN	5	R$	184,08	R$	920,40	20,26%	R$	966,67	0,0200%	98,3440%
95402	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	30,00	R$	30,07	R$	902,10	20,26%	R$	946,84	0,0196%	98,3636%
CCU.06.0028	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	790,70	R$	790,70	20,26%	R$	950,00	0,0193%	98,3832%
88748	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	35,00	R$	35,88	R$	718,78	20,26%	R$	864,56	0,0190%	98,4022%
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R$	44,37	R$	754,29	20,26%	R$	907,11	0,0184%	98,4206%
21541/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM	UN	44,00	R$	16,98	R$	747,12	20,26%	R$	898,49	0,0182%	98,4388%
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	R$	369,59	R$	739,18	20,26%	R$	888,94	0,0180%	98,4568%
88801	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$	738,55	R$	738,55	20,26%	R$	888,19	0,0180%	98,4748%
CCU.06.0034	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDL1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	734,97	R$	734,97	20,26%	R$	883,87	0,0179%	98,4926%
CCU.06.0031	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QF-BBEC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	726,51	R$	726,51	20,26%	R$	873,79	0,0177%	98,5104%
CCU.06.0032	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QF-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	726,51	R$	726,51	20,26%	R$	873,79	0,0177%	98,5284%
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,10	R$	54,51	R$	714,00	20,26%	R$	859,38	0,0174%	98,5458%
88341/ORSE TOP	JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD./BOLSA 25 X 1/2	UN	79,00	R$	8,90	R$	703,10	20,26%	R$	845,55	0,0172%	98,5630%
870241/ORSE TOP	BUCHA DE NYLON S-6	UN	1.080,00	R$	0,65	R$	690,93	20,26%	R$	830,94	0,0169%	98,5799%
CCU.06.0022	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QM-INC) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	699,54	R$	699,54	20,26%	R$	841,08	0,0169%	98,5968%
92788	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,10	R$	12,50	R$	688,88	20,26%	R$	828,27	0,0169%	98,6137%
CCU.06.0008	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QGF	UN	1	R$	690,46	R$	690,46	20,26%	R$	830,35	0,0169%	98,6305%
89438	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R$	67,79	R$	677,90	20,26%	R$	815,36	0,0166%	98,6471%
CCU.06.0030	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-GUARITA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	672,52	R$	672,52	20,26%	R$	808,55	0,0164%	98,6635%
L3.416.0015-0/DMOP	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,44	R$	89,94	R$	669,15	20,26%	R$	804,72	0,0163%	98,6798%
88053/ORSE TOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	17,00	R$	39,26	R$	667,42	20,26%	R$	802,64	0,0163%	98,6961%
CCU.06.0027	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QF-CD21) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	663,38	R$	663,38	20,26%	R$	797,78	0,0162%	98,7123%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,20	R$	6,59	R$	659,91	20,26%	R$	793,89	0,0161%	98,7284%
88280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	54,65	R$	6,89	R$	652,13	20,26%	R$	784,36	0,0159%	98,7443%
88408	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	50,00	R$	13,00	R$	650,00	20,26%	R$	781,69	0,0159%	98,7602%
92558	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$	213,41	R$	640,23	20,26%	R$	769,94	0,0156%	98,7758%
89380	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	104,00	R$	5,88	R$	611,52	20,26%	R$	735,41	0,0149%	98,7907%
88663/ORSE TOP	CORPO CX. SIFONADA (DIAM. 150 X 150 X 50	UN	21,00	R$	28,82	R$	605,22	20,26%	R$	727,84	0,0148%	98,8055%
1940	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R$	16,40	R$	582,96	20,26%	R$	701,21	0,0148%	98,8203%
88111/ORSE	TÊ HORIZONTAL 400 X 200 MM COM BASE USA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	R$	117,68	R$	588,40	20,26%	R$	707,81	0,0144%	98,8348%
80756/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 29" X 16U X 570MM (GABINETE)	UN	1,00	R$	587,07	R$	587,07	20,26%	R$	706,01	0,0144%	98,8487%
92033/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, BRCA MARG 15 X 19CM OU SIMILAR	UN	12,00	R$	46,69	R$	560,28	20,26%	R$	673,79	0,0137%	98,8625%
72054	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	547,20	R$	547,20	20,26%	R$	658,06	0,0134%	98,8759%
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	57,00	R$	9,43	R$	537,51	20,26%	R$	646,41	0,0131%	98,8890%
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,06	R$	175,19	R$	535,59	20,26%	R$	643,81	0,0131%	98,9021%
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT_01/2000	UN	2,00	R$	254,97	R$	509,94	20,26%	R$	613,23	0,0124%	98,9145%
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,70	R$	24,41	R$	505,70	20,26%	R$	608,16	0,0123%	98,9268%
072316/ORSE TOP	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1	UN	86,00	R$	5,81	R$	499,66	20,26%	R$	600,89	0,0122%	98,9390%
09091/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R$	486,33	R$	486,33	20,26%	R$	584,89	0,0121%	98,9510%
92844	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	22,90	R$	21,49	R$	492,12	20,26%	R$	591,83	0,0120%	98,9630%
88596	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	49,00	R$	10,00	R$	490,49	20,26%	R$	589,86	0,0120%	98,9750%
07861/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	488,28	R$	488,28	20,26%	R$	587,21	0,0119%	98,9869%
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	62,00	R$	7,53	R$	466,86	20,26%	R$	561,49	0,0114%	98,9983%
93146	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$	76,81	R$	460,98	20,26%	R$	554,57	0,0113%	99,0096%

6.

7/12

34499	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	R$	229,20	R$	458,40	20,26%	R$	551,27	0,0112%	99,2307%
91671/ORSE	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	42,00	R$	10,89	R$	457,38	20,26%	R$	550,05	0,0112%	99,2319%
80201/ORSE	FRISA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDES	M	19,49	R$	23,00	R$	448,83	20,26%	R$	539,56	0,0110%	99,2429%
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	R$	19,86	R$	437,58	20,26%	R$	525,97	0,0107%	99,2536%
88074/SINAPI	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN	12,00	R$	36,18	R$	434,16	20,26%	R$	522,12	0,0106%	99,2641%
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ADAMANTEMENTO. AF_11/2016	M3	1,03	R$	407,84	R$	420,07	20,26%	R$	505,18	0,0103%	99,2744%
97591	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	14,65	R$	28,34	R$	415,18	20,26%	R$	499,30	0,0101%	99,2845%
38615/ORSE	CAIXA EL, PADRÃO TELEBRÁS, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,60 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN	UN	1,00	R$	409,72	R$	409,72	20,26%	R$	492,73	0,0100%	99,2945%
UN-DIA-0867-0/BMOP	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X200MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	68,14	R$	408,84	20,26%	R$	491,67	0,0100%	99,3046%
95708	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00	R$	25,50	R$	408,00	20,26%	R$	490,66	0,0100%	99,3146%
101751/AGETOP	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIÂM. 100 MM	UN	11,00	R$	36,78	R$	404,58	20,26%	R$	486,55	0,0099%	99,3245%
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R$	36,71	R$	403,92	20,26%	R$	485,75	0,0099%	99,3342%
91531/ORSE	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	11,00	R$	35,21	R$	398,32	20,26%	R$	479,26	0,0097%	99,3439%
89759	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	24,00	R$	16,13	R$	387,00	20,26%	R$	466,15	0,0095%	99,3534%
00895/SERPRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R$	381,41	R$	381,41	20,26%	R$	458,92	0,0093%	99,3627%
89599	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	R$	10,76	R$	376,60	20,26%	R$	453,30	0,0092%	99,3719%
12913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	374,89	R$	374,97	20,26%	R$	451,38	0,0091%	99,3810%
12353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	324,10	R$	372,20	20,26%	R$	447,71	0,0091%	99,3901%
97030/AGETOP	BUCHA DE NYLON S-5	UN	581,00	R$	0,63	R$	366,66	20,26%	R$	441,35	0,0090%	99,3991%
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50,00	R$	7,36	R$	368,00	20,26%	R$	442,96	0,0090%	99,4081%
DCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M	1,50	R$	304,41	R$	365,43	20,26%	R$	439,47	0,0089%	99,4170%
94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R$	362,02	R$	364,04	20,26%	R$	437,79	0,0089%	99,4258%
DCU.05.0001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA RÍGIDA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRIANÇAS COM ATÉ 100L	UN	4,00	R$	90,51	R$	362,08	20,26%	R$	435,44	0,0088%	99,4347%
92694	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	300,94	R$	361,88	20,26%	R$	435,30	0,0088%	99,4436%
91544/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 75MM	UN	8,00	R$	45,41	R$	347,28	20,26%	R$	417,64	0,0085%	99,4520%
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$	372,68	R$	345,38	20,26%	R$	415,35	0,0084%	99,4605%
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	370,03	R$	340,04	20,26%	R$	408,90	0,0083%	99,4688%
91594/ORSE	CURVA DE 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	25,00	R$	12,68	R$	317,00	20,26%	R$	381,22	0,0077%	99,4765%
89688	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	R$	10,79	R$	312,71	20,26%	R$	376,07	0,0077%	99,4843%
DCU.06.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45 HUB (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	5,00	R$	63,11	R$	315,60	20,26%	R$	379,54	0,0077%	99,4919%
10995/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,00	R$	78,13	R$	312,52	20,26%	R$	375,84	0,0076%	99,4996%
42004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$	43,24	R$	302,68	20,26%	R$	364,84	0,0074%	99,5070%
05.054.0164-0/BMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA EM PVC ANTICHAMA DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R$	12,87	R$	296,01	20,26%	R$	355,98	0,0072%	99,5142%
90997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00	R$	290,04	R$	292,12	20,26%	R$	351,30	0,0071%	99,5213%
95800	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R$	29,20	R$	292,00	20,26%	R$	351,16	0,0071%	99,5284%
101096/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (1 C.)	M3	1,04	R$	279,86	R$	291,05	20,26%	R$	350,02	0,0071%	99,5355%
85251	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	R$	290,67	R$	290,67	20,26%	R$	349,56	0,0071%	99,5426%
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	32,24	R$	290,16	20,26%	R$	348,95	0,0071%	99,5497%
95213/ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 75 X 50MM	UN	8,00	R$	35,55	R$	284,40	20,26%	R$	342,02	0,0069%	99,5567%
10727/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00	R$	280,09	R$	280,09	20,26%	R$	336,79	0,0068%	99,5635%
14.007.0313-0/BMOP	MOLA FECHA-PORTA AÉREA COM PINHÃO E CREMALHEIRA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA MÉD PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	279,69	R$	279,38	20,26%	R$	335,98	0,0068%	99,5703%
88801/AGETOP	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2 E 3/4	UN	5,00	R$	30,81	R$	277,38	20,26%	R$	333,56	0,0068%	99,5771%
10611/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00	R$	92,18	R$	276,54	20,26%	R$	332,57	0,0068%	99,5838%
91011/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	5,00	R$	55,03	R$	275,15	20,26%	R$	330,90	0,0067%	99,5906%
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE M.9, 400X300,20M EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$	274,36	R$	274,36	20,26%	R$	329,95	0,0067%	99,5973%
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54,00	R$	7,59	R$	[illegible]	20,26%	R$	326,29	0,0066%	99,6039%

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$	262,60	R$	262,85	20,26%	R$	316,10	0,0064%	99,6509%
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2006	UN	1,00	R$	281,33	R$	281,33	20,26%	R$	114,28	0,0064%	99,6167%
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	11,40	R$	22,91	R$	261,17	20,26%	R$	314,09	0,0064%	99,6251%
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEA	UN	2	R$	124,89	R$	249,78	20,26%	R$	300,59	0,0061%	99,6292%
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	123,64	R$	247,28	20,26%	R$	297,58	0,0060%	[illegible]
85248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R$	41,14	R$	246,84	20,26%	R$	296,95	0,0060%	[illegible]
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R$	18,92	R$	245,96	20,26%	R$	295,79	0,0060%	99,6372%
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	244,50	R$	244,50	20,26%	R$	294,52	0,0060%	99,6532%
89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R$	15,21	R$	243,36	20,26%	R$	292,86	0,0059%	99,6591%
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN	UN	9	R$	27,01	R$	243,09	20,26%	R$	292,54	0,0059%	99,6651%
10271/0858	TERMINAL AÉREO BASE OUTRA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	27,00	R$	8,88	R$	239,22	20,26%	R$	287,89	0,0058%	99,6709%
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CONSIDERANDO A PASSAGEM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA). AF_05/2020	M2	1,28	R$	181,43	R$	232,24	20,26%	R$	279,26	0,0057%	99,6766%
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R$	14,27	R$	228,32	20,26%	R$	274,58	0,0056%	99,6822%
071872/AGETOP	PARAFUSO SEXTAVADO, CABEÇA LENTILHA D = 1/4 X 5/8	UN	600,00	R$	0,37	R$	224,96	20,26%	R$	270,54	0,0055%	99,6876%
8367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	R$	10,66	R$	223,86	20,26%	R$	269,21	0,0055%	99,6931%
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R$	14,79	R$	221,85	20,26%	R$	266,83	0,0054%	99,6985%
085018/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R$	73,89	R$	221,67	20,26%	R$	266,58	0,0054%	99,7039%
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	211,88	R$	211,89	20,26%	R$	254,82	0,0052%	99,7091%
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,40	R$	18,33	R$	208,96	20,26%	R$	251,30	0,0051%	99,7142%
07861/0858	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO	UN	2,00	R$	102,55	R$	205,10	20,26%	R$	246,65	0,0050%	99,7192%
083052/AGETOP	PORTA GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM 150 MM	UN	21,00	R$	9,65	R$	202,65	20,26%	R$	243,71	0,0049%	99,7242%
89630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R$	100,68	R$	201,36	20,26%	R$	242,18	0,0049%	99,7291%
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	200,68	R$	200,69	20,26%	R$	241,44	0,0049%	99,7340%
01181/0858	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	UN	7,00	R$	28,51	R$	199,24	20,26%	R$	239,60	0,0048%	99,7388%
94494	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_06/2016	UN	3,00	R$	65,96	R$	197,88	20,26%	R$	237,97	0,0048%	99,7436%
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$	49,41	R$	197,64	20,26%	R$	237,67	0,0047%	99,7484%
F1870/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	1,00	R$	196,41	R$	197,84	20,26%	R$	237,91	0,0047%	99,7531%
89584	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R$	11,96	R$	191,36	20,26%	R$	230,18	0,0047%	99,7578%
97468	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	1,41	R$	55,41	R$	182,16	20,26%	R$	219,07	0,0044%	99,7622%
01317/0858	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2"	UN	11,00	R$	16,38	R$	180,18	20,26%	R$	216,68	0,0044%	99,7666%
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	R$	90,10	R$	180,20	20,26%	R$	216,71	0,0044%	99,7710%
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,75	R$	48,05	R$	180,19	20,26%	R$	216,60	0,0044%	99,7754%
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R$	10,43	R$	178,18	20,26%	R$	214,26	0,0043%	99,7797%
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	10,00	R$	17,76	R$	177,60	20,26%	R$	213,58	0,0043%	99,7841%
06166/AGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	11,00	R$	16,12	R$	177,32	20,26%	R$	213,28	0,0043%	99,7885%
321002/AGETOP	RODAPÉ DE PLÁSTICO P/ PISO VINÍLICO/BORRACHA	M	19,49	R$	8,92	R$	173,85	20,26%	R$	209,07	0,0042%	99,7927%
89626	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	43,57	R$	170,28	20,26%	R$	204,78	0,0042%	99,7968%
000603/AGETOP	CABO TELEFÔNICO CCE-50 2 PARES	M	50,00	R$	3,33	R$	166,50	20,26%	R$	200,23	0,0041%	99,8009%
15.008.0750-IGEMOP	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	39,49	R$	157,80	20,26%	R$	189,77	0,0039%	99,8047%
89513	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	78,83	R$	157,66	20,26%	R$	189,60	0,0039%	99,8086%
01184/0858	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R$	78,77	R$	157,54	20,26%	R$	189,46	0,0039%	99,8124%
083971/AGETOP	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	7,00	R$	21,42	R$	149,94	20,26%	R$	180,32	0,0037%	99,8161%
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R$	16,46	R$	[illegible]	20,26%	R$	178,04	0,0036%	99,8197%

01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	7,00	R$	20,67	R$	144,69	20,26%	R$	174,06	0,0009%	99,8232%
89399	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$	15,74	R$	141,66	20,26%	R$	170,36	0,0009%	99,8287%
083895/ASETOP	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	UN	25,00	R$	8,14	R$	141,22	20,26%	R$	169,89	0,0009%	99,8341%
083815/ASETOP	TAMPA PARA CAIXA PRISAREM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO PESADO	UN	1,00	R$	140,09	R$	140,09	20,26%	R$	168,48	0,0009%	99,8396%
93555	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$	27,33	R$	136,65	20,26%	R$	164,34	0,0008%	99,8452%
89629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R$	67,67	R$	135,34	20,26%	R$	162,78	0,0008%	99,8507%
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	32,86	R$	131,44	20,26%	R$	158,07	0,0008%	99,8564%
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R$	18,71	R$	130,97	20,26%	R$	157,50	0,0008%	99,8466%
09014/ORSE	MANGUEIRA PARA GAS GLP D=2,0" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMESTICO	UN	6,00	R$	21,02	R$	126,12	20,26%	R$	151,67	0,0008%	99,8497%
085053/ASETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R$	123,57	R$	123,57	20,26%	R$	148,61	0,0008%	99,8527%
89288	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$	121,46	R$	121,46	20,26%	R$	146,07	0,0008%	99,8557%
370015/ASETOP	BUCHA DE NYLON S-10	UN	138,00	R$	0,83	R$	115,00	20,26%	R$	138,02	0,0008%	99,8585%
89788	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	19,35	R$	115,98	20,26%	R$	139,49	0,0008%	99,8613%
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$	14,41	R$	115,28	20,26%	R$	138,64	0,0008%	99,8641%
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	57,54	R$	115,08	20,26%	R$	138,40	0,0008%	99,8670%
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	R$	28,26	R$	113,03	20,26%	R$	136,08	0,0008%	99,8697%
372035/ASETOP	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4	UN	20,00	R$	5,64	R$	112,80	20,26%	R$	135,65	0,0008%	99,8725%
01108/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R$	95,17	R$	95,17	20,26%	R$	114,59	0,0007%	99,8752%
40870/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,54	R$	71,56	R$	110,20	20,26%	R$	132,53	0,0007%	99,8779%
85128	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14,00KgF/CM2), D = 90MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$	108,33	R$	108,33	20,26%	R$	130,28	0,0006%	99,8806%
94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	1,00	R$	95,43	R$	106,86	20,26%	R$	128,51	0,0006%	99,8831%
88206/ASETOP	PORTA GRELHA QUADRADA F/GRELQUADRADA DIAM 100 MM	UN	11,00	R$	9,07	R$	106,15	20,26%	R$	127,66	0,0006%	99,8857%
32762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,30	R$	16,71	R$	105,27	20,26%	R$	126,60	0,0006%	99,8883%
88178/ORSE	ARRAÇADEIRA EM AÇO-INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	121,00	R$	0,84	R$	101,64	20,26%	R$	122,25	0,0005%	99,8907%
89369	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$	101,62	R$	101,62	20,26%	R$	122,21	0,0005%	99,8933%
13.038.0030-0/EMOP	SIRENE ÁUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R$	99,71	R$	99,42	20,26%	R$	119,56	0,0004%	99,8957%
380661/ASETOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R$	24,80	R$	99,22	20,26%	R$	119,46	0,0004%	99,8981%
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	88,36	R$	97,10	20,26%	R$	116,77	0,0004%	99,9006%
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R$	12,03	R$	96,24	20,26%	R$	115,74	0,0003%	99,9028%
372387/ASETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TIGOM...)	UN	38,00	R$	2,51	R$	95,38	20,26%	R$	114,70	0,0003%	99,9051%
05.054.0105-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO,EM PVC ANTI-CHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (194X13) CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	9,45	R$	94,50	20,26%	R$	113,65	0,0003%	99,9074%
70305/ASETOP	BOX RITO DIAMETRO 1	UN	21,00	R$	4,24	R$	93,28	20,26%	R$	112,18	0,0003%	99,9097%
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	92,98	R$	92,98	20,26%	R$	111,82	0,0003%	99,9120%
081185/ASETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	4,00	R$	22,83	R$	91,32	20,26%	R$	109,82	0,0003%	99,9143%
85796	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R$	89,91	R$	89,79	20,26%	R$	107,98	0,0003%	99,9164%
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	3,00	R$	29,81	R$	89,43	20,26%	R$	107,57	0,0003%	99,9188%
91960	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$	22,09	R$	88,36	20,26%	R$	106,26	0,0003%	99,9207%
92579	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	1,00	R$	43,63	R$	87,26	20,26%	R$	104,94	0,0003%	99,9229%
92580	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	1,00	R$	43,10	R$	86,20	20,26%	R$	103,66	0,0003%	99,9250%
89628	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	37,75	R$	85,25	20,26%	R$	102,52	0,0003%	99,9270%
92605	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	41,00	R$	82,00	20,26%	R$	98,61	0,0003%	99,9290%
081177/ASETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 40 X 25	UN	10,00	R$	8,06	R$	80,60	20,26%	R$	96,93	0,0003%	99,9310%
081181/ASETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	1,00	R$	11,38	R$	78,96	20,26%	R$	94,96	0,0003%	99,9329%
01316/ORSE	NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/4"	UN	6,00	R$	13,12	R$	78,72	20,26%	R$	94,67	0,0003%	99,9348%
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	78,51	R$	78,51	20,26%	R$	94,42	0,0003%	99,9367%
92577	NIPLE, 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$	78,16	R$	78,16	20,26%	R$	93,99	0,0003%	99,9387%
01108/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 110 X 75MM	UN	1,00	R$	76,85	R$	76,85	20,26%	R$	92,42	0,0003%	99,9406%
92360	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R$	76,91	R$	[illegible]	20,26%	R$	92,53	0,0003%	99,9424%

083501/INSETOP	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 100 MM	UN	4,00	R$	19,10	R$	76,08	20,26%	R$	91,49	0,0019%	99,9449%
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	R$	36,58	R$	73,16	20,26%	R$	87,98	0,0018%	99,9460%
13.436.0010-0/EMOP	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,81	R$	89,94	R$	72,85	20,26%	R$	87,61	0,0018%	99,9470%
92899	UNIÃO, 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	R$	71,64	R$	71,64	20,26%	R$	86,25	0,0017%	99,9486%
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	16,68	R$	66,72	20,26%	R$	80,24	0,0016%	99,9502%
101168/INSETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 mm	UN	1,00	R$	66,01	R$	66,01	20,26%	R$	79,38	0,0016%	99,9518%
95256	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	65,51	R$	65,52	20,26%	R$	78,79	0,0016%	99,9544%
370646/INSETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	R$	64,19	R$	64,19	20,26%	R$	77,19	0,0016%	99,9560%
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	63,96	R$	63,96	20,26%	R$	76,92	0,0016%	99,9575%
92928	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	1,00	R$	51,64	R$	61,28	20,26%	R$	76,10	0,0015%	99,9591%
101179/INSETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	R$	59,55	R$	59,55	20,26%	R$	71,59	0,0015%	99,9606%
101162/INSETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD CURTA 63 X 25 MM	UN	15,00	R$	3,84	R$	57,60	20,26%	R$	69,27	0,0014%	99,9620%
15.018.0993-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO USO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R$	11,26	R$	56,30	20,26%	R$	67,71	0,0014%	99,9633%
89882	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	18,04	R$	54,12	20,26%	R$	65,09	0,0013%	99,9646%
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	17,47	R$	52,41	20,26%	R$	63,03	0,0013%	99,9659%
89361	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	8,45	R$	50,70	20,26%	R$	60,97	0,0012%	99,9672%
92692	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	49,57	R$	49,57	20,26%	R$	59,61	0,0012%	99,9684%
15.018.0940-0/EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO USO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R$	9,75	R$	48,75	20,26%	R$	58,63	0,0012%	99,9696%
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	6,00	R$	7,99	R$	47,94	20,26%	R$	57,66	0,0012%	99,9707%
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	7,58	R$	45,48	20,26%	R$	54,69	0,0011%	99,9718%
101795/INSETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (5UEA)	UN	1,00	R$	22,20	R$	44,40	20,26%	R$	53,40	0,0011%	99,9729%
89704	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	21,65	R$	43,30	20,26%	R$	52,07	0,0011%	99,9740%
95194	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	R$	14,41	R$	43,23	20,26%	R$	51,99	0,0011%	99,9750%
92950	LUVA 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	1,00	R$	20,51	R$	41,02	20,26%	R$	49,33	0,0010%	99,9760%
101187/INSETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 150 X 60 MMM	UN	1,00	R$	40,77	R$	40,77	20,26%	R$	49,03	0,0010%	99,9770%
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	R$	39,98	R$	39,98	20,26%	R$	47,96	0,0010%	99,9780%
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	6,54	R$	39,24	20,26%	R$	47,19	0,0010%	99,9789%
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	39,29	R$	39,29	20,26%	R$	47,25	0,0010%	99,9799%
101342/INSETOP	JOELHO REDUÇÃO 90R SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN	4,00	R$	9,81	R$	39,24	20,26%	R$	47,19	0,0010%	99,9809%
97291/INSETOP	ARRUELA LISA D=1/4	UN	1.031,00	R$	0,03	R$	30,93	20,26%	R$	37,23	0,0008%	99,9816%
91030/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN	1,00	R$	36,27	R$	36,27	20,26%	R$	43,62	0,0008%	99,9825%
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	35,71	R$	35,71	20,26%	R$	42,94	0,0008%	99,9834%
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$	35,64	R$	35,64	20,26%	R$	42,88	0,0008%	99,9842%
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	33,31	R$	33,31	20,26%	R$	40,06	0,0008%	99,9851%
92964	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R$	66,28	R$	33,14	20,26%	R$	39,86	0,0008%	99,9859%
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$	16,56	R$	33,12	20,26%	R$	39,83	0,0008%	99,9867%
89951	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R$	31,32	R$	31,32	20,26%	R$	37,67	0,0008%	99,9874%
15.018.0470-0/EMOP	CURVA VERTICAL,EXTERNA,90R,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$	31,21	R$	31,21	20,26%	R$	37,53	0,0008%	99,9882%
101036/ORSE	REGISTRO DE FECHO RAPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R$	15,48	R$	30,96	20,26%	R$	37,23	0,0008%	99,9890%
89551	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	30,50	R$	30,50	20,26%	R$	36,68	0,0007%	99,9897%
00315/ORSE	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1"	UN	4,00	R$	7,54	R$	30,16	20,26%	R$	36,27	0,0007%	99,9904%
07594/ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	4,00	R$	7,19	R$	28,76	20,26%	R$	34,59	0,0007%	99,9911%
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	R$	7,15	R$	28,60	20,26%	R$	34,39	0,0007%	99,9918%
CDHU/SBSPFRA	BUJÃO EM AÇO GALV. D=85mm (3 1/2") A 300mm (12")	UN	1,00	R$	28,33	R$	28,33	20,26%	R$	34,08	0,0007%	99,9925%
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$	26,73	R$	26,73	20,26%	R$	32,15	0,0007%	99,9932%

11264/ORSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM = 32MM (1")	UN	4,00	R$	6,47	R$	25,88	20,26%	R$	31,12	0,0006%	99,9958%
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	12,85	R$	25,66	20,26%	R$	30,86	0,0006%	99,9944%
881185/ABETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	R$	12,85	R$	25,66	20,26%	R$	30,86	0,0006%	99,9931%
05.094.0169-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE 0,08*0,06M,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$	12,26	R$	24,70	20,26%	R$	29,70	0,0006%	99,9907%
92037/ORSE	CAIXA DE LOUÇA, OVAL ABAIXO, BRANCO OU SIMILAR	UN	1,00	R$	21,06	R$	21,06	20,26%	R$	25,36	0,0005%	99,9876%
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015	UN	1,00	R$	20,62	R$	20,62	20,26%	R$	24,80	0,0005%	99,9847%
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	20,50	R$	20,50	20,26%	R$	24,65	0,0005%	99,9818%
881180/ABETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	R$	19,04	R$	19,04	20,26%	R$	22,95	0,0005%	99,9777%
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R$	8,91	R$	17,82	20,26%	R$	21,43	0,0004%	99,9681%
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	1,5	R$	10,51	R$	15,76	20,26%	R$	18,96	0,0004%	99,9665%
90971/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/8"	UN	1,00	R$	14,01	R$	14,02	20,26%	R$	16,86	0,0003%	99,9588%
12554/ORSE	TALA PARA EMENDA, 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (NOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$	5,71	R$	11,42	20,26%	R$	13,73	0,0003%	99,9561%
89733	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	10,80	R$	10,80	20,26%	R$	12,99	0,0003%	99,9534%
94065/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	10,32	R$	10,32	20,26%	R$	12,41	0,0003%	99,9506%
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	R$	4,08	R$	8,16	20,26%	R$	9,84	0,0002%	99,9478%
91867	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	7,59	R$	7,59	20,26%	R$	9,13	0,0002%	100,0000%
00251/ABETOP	ARRUELA LISA D=5/16	UN	2,00	R$	0,06	R$	0,18	20,26%	R$	0,22	0,0000%	100,0000%

ENGEMAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT - Mágluus Naves Pimentel
Engº Civil - CREA-DF 5614/D

6.

ENGEMAG
CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

BDI DESONERAÇÕES	20,28%
BDI EQUIPAMENTOS	21,28%

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS
QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAIRV - BRASÍLIA/DF
ENGEMAG CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA EPP
SHIS QI 10, Conjunto 16, Lote 11 - LAGO SUL
CNPJ: 08.837.599/0001-86

Data: 16/05/2022
Área construção: 1.437,63m²
LBS SOCIAIS HORISTAS: 111,84%
LBS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,36%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2015 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS (MÓDULO 02)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO
95969	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA (UNIDA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$ 19.526,86	R$ 189.710,24	20,28%	R$ 228.015,84	11,9682%	11,9682%
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	591,25	R$ 122,61	R$ 72.490,16	20,28%	R$ 87.186,38	4,5781%	16,5463%
CPM - 88326-A	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R$ 7.568,67	R$ 68.117,99	20,28%	R$ 81.918,89	4,3055%	20,8518%
100038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$ 6.894,78	R$ 62.053,02	20,28%	R$ 74.624,56	3,9197%	24,7715%
CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R$ 5.994,79	R$ 53.953,09	20,28%	R$ 64.883,88	3,4088%	28,1803%
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	283,49	R$ 158,34	R$ 44.889,96	20,28%	R$ 53.996,79	2,8371%	31,0174%
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$ 4.789,24	R$ 43.103,16	20,28%	R$ 51.845,86	2,7243%	33,7417%
92536	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PADRÃO). AF_11/2014	M2	487,13	R$ 79,25	R$ 38.598,80	20,28%	R$ 46.548,91	2,4461%	35,8878%
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	R$ 924,94	R$ 36.997,60	20,28%	R$ 44.491,31	2,3378%	38,2256%
92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	490,40	R$ 74,74	R$ 36.652,50	20,28%	R$ 44.076,29	2,3156%	40,5412%
3207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	R$ 1.041,88	R$ 35.427,92	20,28%	R$ 42.604,90	2,2379%	42,7791%
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,00	R$ 834,83	R$ 33.393,20	20,28%	R$ 40.041,53	2,1039%	44,8830%
94956	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	497,55	R$ 65,41	R$ 32.544,75	20,28%	R$ 39.138,51	2,0557%	46,9387%
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_12/2016	TKKM	29.612,59	R$ 1,01	R$ 29.808,72	20,28%	R$ 35.968,22	1,8891%	48,8278%
CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	673,80	R$ 43,44	R$ 29.272,88	20,28%	R$ 35.424,42	1,8611%	50,6889%
94208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	34,00	R$ 865,18	R$ 29.422,92	20,28%	R$ 35.384,00	1,8581%	52,5470%
00490/0828	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", SEM REVESTIMENTO, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2", FORMANDO	M2	190,00	R$ 177,51	R$ 28.888,50	20,28%	R$ 32.090,18	1,6854%	54,2324%
C4940/SEINFRA	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$ 26.473,43	R$ 26.473,43	20,28%	R$ 28.227,93	1,4825%	55,7149%
11083/0828	GRADIL MILEPORSO, MALHA 30X50CM, Ø 5MM 250X200 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (BITOLA 60X60MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2	98,74	R$ 228,64	R$ 22.575,91	20,28%	R$ 27.149,79	1,4258%	57,1407%
93182	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	896,00	R$ 23,81	R$ 21.333,78	20,28%	R$ 25.655,98	1,3473%	58,4880%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.169,90	R$ 15,79	R$ 18.472,73	20,28%	R$ 22.215,29	1,1668%	59,6548%
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	412,82	R$ 39,66	R$ 16.773,03	20,28%	R$ 20.171,22	1,0593%	60,7141%
10847	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 400M DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M	201,00	R$ 82,57	R$ 16.648,92	20,28%	R$ 20.019,47	1,0510%	61,7651%
92283	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	103,67	R$ 152,04	R$ 15.757,98	20,28%	R$ 18.959,68	0,9956%	62,7607%
93584	EXECUÇÃO DO DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R$ 842,96	R$ 13.487,36	20,28%	R$ 16.219,90	0,8516%	63,6123%
88504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.168,96	R$ 11,12	R$ 13.232,63	20,28%	R$ 15.915,56	0,8356%	64,4479%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	938,46	R$ 13,89	R$ 13.035,21	20,28%	R$ 15.676,14	0,8231%	65,2710%
CCU.02.0086	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA =1,5T/M3 - FONTE: DNIT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 1C - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 33,68M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_12/2016 REF.: 95875 SINAPI AGO/2020	TKKM	12.086,22	R$ 1,21	R$ 12.166,78	20,28%	R$ 14.631,77	0,7685%	66,0395%
10.001.0150-0/01	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 SOMENTE,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	705,88	R$ 16,89	R$ 11.915,25	20,28%	R$ 14.328,28	0,7527%	66,7922%
C1620/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.439,03	R$ 6,22	R$ 8.686,36	20,28%	R$ 11.648,82	0,6118%	67,4040%
93581	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R$ 260,82	R$ 9.389,52	20,28%	R$ 11.295,84	0,5934%	68,0974%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	254,06	R$ 33,83	R$ 8.594,85	20,28%	R$ 10.338,17	0,5431%	68,6405%
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	82,57	R$ 94,79	R$ 7.826,61	20,28%	R$ 9.413,51	0,4945%	69,1350%
271307/AGETOP	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO SEINFRA	M	30,00	R$ 253,05	R$ 7.591,50	20,28%	R$ 9.129,54	0,4795%	69,6145%

96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AP_06/2017	M3	17,60	R$	401,83	R$	7.068,89	20,26%	R$	8.508,80	0,6355%	90,9115%
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	50,90	R$	111,39	R$	5.669,75	20,26%	R$	6.818,44	0,4857%	91,3972%
96540	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,30	R$	19,53	R$	5.396,14	20,26%	R$	6.489,40	0,4625%	91,8596%
83648	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	1,00	R$	2.674,73	R$	3.349,46	20,26%	R$	4.433,26	0,4581%	92,3177%
CCU.02.0004	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AP_04/2018 REF.: 92562 SINAPI AGO/2020	M2	20,00	R$	259,16	R$	5.183,20	20,26%	R$	6.238,32	0,4448%	92,7625%
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	361,40	R$	13,24	R$	4.784,94	20,26%	R$	5.754,36	0,4099%	93,1717%
83051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	14,40	R$	313,84	R$	4.519,30	20,26%	R$	5.434,91	0,3871%	93,5588%
300934	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	675,25	R$	5,93	R$	4.004,47	20,26%	R$	4.815,78	0,3430%	93,9018%
95060	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 1,0 MM. AF_11/2016	KG	241,94	R$	16,53	R$	3.998,27	20,26%	R$	4.809,32	0,3426%	94,2444%
38.030.0015-0/EN	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG,O CUSTO INCLUI O BOTIJAO E O GAS,FORNECIMENTO	UN	6,00	R$	662,51	R$	3.975,06	20,26%	R$	4.780,41	0,3406%	94,5849%
880752/AGETOP	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX 304 VAZÃO DE 3.000 L/H / INSTALADO	UN	1,00	R$	3.945,80	R$	3.945,80	20,26%	R$	4.742,81	0,3378%	94,9228%
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	288,60	R$	19,39	R$	5.694,67	20,26%	R$	4.445,22	0,3165%	95,2393%
70488	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO DIFERENTE ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	1.548,28	R$	2,13	R$	3.600,02	20,26%	R$	4.341,17	0,3092%	95,5485%
84261	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	145,86	R$	24,82	R$	3.620,25	20,26%	R$	4.354,71	0,3101%	95,8586%
2977	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,10	R$	17,68	R$	3.499,88	20,26%	R$	4.134,79	0,2946%	96,1529%
92450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	1.637,83	R$	2,05	R$	3.357,14	20,26%	R$	4.037,30	0,2876%	96,4400%
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192,50	R$	15,72	R$	3.027,98	20,26%	R$	3.635,41	0,2590%	96,6990%
02.013.0001-0/EN	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R$	3.007,25	R$	3.007,25	20,26%	R$	3.616,32	0,2576%	96,9566%
58.030.0007-0/EN	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.006) FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	2.868,59	R$	2.868,59	20,26%	R$	3.448,97	0,2314%	97,1881%
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	188,60	R$	13,38	R$	2.523,47	20,26%	R$	3.034,72	0,2036%	97,4042%
851037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FC4=30 MPA (O.C.)	M3	7,89	R$	287,25	R$	2.266,40	20,26%	R$	2.725,58	0,1829%	97,5871%
58.030.0005-0/EN	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.006) FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	2.368,79	R$	2.368,79	20,26%	R$	2.848,84	0,1911%	97,7782%
96615	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	80,88	R$	27,11	R$	2.211,56	20,26%	R$	2.659,63	0,1785%	97,9568%
58.030.0001-0/EN	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.006) FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	1.065,97	R$	2.127,74	20,26%	R$	2.559,38	0,1717%	98,1286%
CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA COM OLHAL DE VIGÉRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,00X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00	R$	1.959,16	R$	1.959,16	20,26%	R$	2.356,57	0,1579%	98,2865%
300975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	270,40	R$	6,14	R$	1.660,26	20,26%	R$	1.996,82	0,1339%	98,4204%
02.018.0001-0/EN	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,MS-CHAVE 100A,CARGA 3KW,220V,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$	1.628,46	R$	1.628,46	20,26%	R$	1.958,63	0,1313%	98,5517%
85601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	105,00	R$	13,05	R$	1.370,25	20,26%	R$	1.647,86	0,1104%	98,7176%
98529	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	4.662,68	R$	0,27	R$	1.258,91	20,26%	R$	1.513,97	0,1015%	98,8191%
83861/ORSE	REFRIGERADOR ELÉTRICO 40 LITROS	UN	2,00	R$	640,99	R$	1.296,16	20,26%	R$	1.561,19	0,1112%	98,9303%
74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 12T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	408,40	R$	3,07	R$	1.253,79	20,26%	R$	1.507,81	0,1074%	99,0440%
CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,00X3M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R$	1.110,79	R$	1.110,79	20,26%	R$	1.335,84	0,0952%	99,1392%
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	18,00	R$	58,88	R$	1.059,84	20,26%	R$	1.274,58	0,0908%	99,2300%
04629/ORSE	BIOCLETÁRIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM50MM	M	6,00	R$	157,35	R$	942,30	20,26%	R$	1.133,31	0,0807%	99,3107%
CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R$	939,00	R$	939,00	20,26%	R$	1.129,24	0,0804%	99,3911%
CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R$	939,00	R$	939,00	20,26%	R$	1.129,24	0,0804%	99,4716%
96551	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,28	R$	122,11	R$	888,96	20,26%	R$	1.069,08	0,0762%	99,5477%
04464/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	2,00	R$	422,55	R$	845,10	20,26%	R$	1.016,32	0,0724%	99,6201%
CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,00 DM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R$	805,35	R$	805,35	20,26%	R$	968,15	0,0690%	99,6891%
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	58,00	R$	38,19	R$	687,42	20,26%	R$	826,69	0,0589%	99,7480%
C4061/SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,12	R$	293,21	R$	621,61	20,26%	R$	747,94	0,0532%	99,8012%

04469/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,00	R$	469,50	R$	469,50	20,26%	R$	564,62	0,0402%	99,8414%
04471/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU	UN	1,00	R$	469,50	R$	469,50	20,26%	R$	564,62	0,0402%	99,8817%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,20	R$	17,18	R$	372,20	20,26%	R$	448,20	0,0319%	99,9136%
290301/AGETOP	CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (08.C.)	M2	150,00	R$	2,02	R$	303,00	20,26%	R$	364,39	0,0260%	99,9396%
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,89	R$	28,73	R$	226,68	20,26%	R$	272,61	0,0194%	99,9590%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,10	R$	18,39	R$	224,54	20,26%	R$	270,51	0,0193%	99,9782%
02.020.0001-0/EN	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,42	R$	346,86	R$	145,68	20,26%	R$	175,20	0,0125%	99,9907%
85120	MANOMETRO 0 A 100 PSI (0 A 1,4 KGF/CM2), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$	108,33	R$	108,33	20,26%	R$	130,38	0,0093%	100,0000%

ENGEBRAG Construtora e Incorporadora Ltda
RT - Máglius Naves Pimentel
Engº Civil