SMAS Trecho 3, Conj. 3
Bl. B1, Sl. 301 à 303, Ed. The Union
Brasília-DF | CEP: 70.610-051
Fone: +55 61 3963 7799
combrasen.com.br

combrasen

Brasília, 13 de Maio de 2022

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

CONCORRÊNCIA N. º 9/2022-SEEDF

A COMBRASEN – Companhia Brasileira de Soluções em Engenharia Ltda., CNPJ 06.043.260/0001-20, situada no SMAS, Trecho 3, Cj. 3, Bl. B1, salas 301 a 303 Ed. The Union, Brasília-DF, CEP 70610-051, empresa fundada há dezessete anos, vem através desta apresentar e submeter à vossa apreciação, nossa proposta de preços relativa à Contratação de empresa para execução do objeto da CONCORRÊNCIA 07/2021, construção de Centro de Ensino Fundamental, a ser localizado no Trecho 1, Etapa 1, Quadra 601, ÁreaEspecial 03, Setor Habitacional Sol Nascente - RA XXXII – DF.

Nosso E-mail para contato, conforme solicitado no edital é orcamento@combrasen.com.br.

Apresentamos e submetemos à apreciação de vossas Senhorias nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Declaramos concordar com os termos do Edital referente a esta licitação e que esta empresa acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pela Comissão de Licitação quanto à qualificação apenas dos licitantes que hajam atendido as condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executarem as obras/serviços previstos, tudo de acordo com a Comissão de Licitação.

O nosso preço total, constante do orçamento do presente edital, é de R$ 6.357.922,26 (Seis Milhões Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Novecentos e Vinte e Dois Reais e Vinte e Seis Centavos), conforme planilhas em anexo, onde estão incluídas todas as despesas necessárias para execução dos serviços.

O prazo pelo qual nos comprometemos a execução dos serviços é de **365 dias consecutivos.**

O prazo de vigência do contrato, caso nos sagremos vencedora do certame é de 1095 dias consecutivos.

A proposta possui validade de 60 (Sessenta) dias úteis, e será revalidada pelo mesmo periodo caso não ocorra a manifestação formal, informando quanto ao término da validade da mesma, e será efetivada, tempestivamente, pelo presentante legal, em via original e assinada protocolada, com data ainda dentro da validade da proposta, onde entenderemos que passado os 60 dias úteis a proposta será reavaliada automaticamente.

Declaramos, outrossim, que em nosso preço unitário estão incluídos todos os custos

SMAS Trecho 3, Conj. 3
Bl. B1, SL 301 A 301, Ed. The Union
Brasília-DF | CEP: 70.610-053
Fone: +55 61 3993 7799
combrasen.com.br

combrasen

diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços complementares, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao órgão requisitante.

Declaramos que nos sujeitamos às condições do edital e que temos pleno conhecimento do local dos serviços. Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipe técnica administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade de equipamentos e de pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da contratante.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações dos enunciados normativos legais ou qualquer outro enunciado normativo que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da contratante, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com os enunciados normativos mencionados.

Atenciosamente,

JOSÉ ELIAS FERNANDES JÚNIOR
Engenheiro Civil - CREA GO 7300/D
COMBRASEN

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 desníveis 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, Lactário, 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:	03/11/2021
ORÇAMENTISTA(S):	Dalmo Blanco Cinnanti CREA 7.962/D-DF
PROCESSO:	080.007145/2016
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 à completa execução da obra 02 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pelo 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 compatibilizá-los com as estimativas.
RESP. CAPA:	**Eng. Civil Dalmo Blanco Cinnanti**

MÓDULO 01		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	R$	4.113.239,50
BDI = 20,26%	R$	833.342,32
TOTAL MÓDULO 01	R$	4.946.581,82
MÓDULO 02		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	R$	1.166.598,15
BDI = 20,26%	R$	236.352,79
TOTAL MÓDULO 02	R$	1.402.950,94
EQUIPAMENTOS		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS)	R$	7.407,29
BDI = 13,26%	R$	982,21
TOTAL EQUIPAMENTOS	R$	8.389,50
TOTAL MÓDULO 02 / EQUIPAMENTOS	R$	1.411.340,44
VALOR ESTIMADO COM BDI	**R$**	**6.357.922,26**

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

6.

CINNANTI
Arquitetura e Engenharia

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

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 510 CONJUNTO 18 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS
QD 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAIV - BRASÍLIA/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05/C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

Data: 01/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.617,64m²
LEI SOCIAL HORISTA: 113,00%
LEIS SOCIAIS MENSALISTA: 71,00%
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	368.416,65	45,00%	55,00%								100,00%
			165.787,49	202.629,16								368.416,65
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.330.742,56		5,00%	45,00%	50,00%						100,00%
				116.537,07	1.048.833,49	1.165.370,67						2.330.741,24
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	2.181.299,18				30,00%	15,00%	15,00%	30,00%	30,00%		100,00%
						654.389,75	327.194,88	327.194,88	654.389,75	654.389,75		2.181.299,18
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	363.425,27					40,00%	30,00%	30,00%			100,00%
							145.370,11	109.027,58	109.027,58			363.425,27
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	568.575,79					10,00%	25,00%	30,00%	30,00%	25,00%	100,00%
							56.857,58	85.288,37	170.577,74	170.577,74	142.143,95	568.575,79
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	26.586,49				45,00%				55,00%		100,00%
						11.873,91				14.712,58		26.586,49
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	55.369,48					35,00%	35,00%	30,00%			100,00%
							19.379,31	19.379,31	16.610,86			55.368,86
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.742,16									100,00%	100,00%
											20.742,16	20.742,16
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	441.965,53	2,90%	5,40%	17,73%	23,59%	9,30%	9,14%	15,11%	14,19%	2,75%	100,00%
			12.820,67	23.882,06	78.346,16	104.288,28	41.099,15	40.386,68	66.731,03	62.667,94	12.158,42	441.965,53
TOTAIS GERAIS COM BDI		6.357.922,36	178.392,16	343.068,18	1.127.179,76	1.469.871,35	599.981,13	581.194,74	980.874,88	903.302,51	175.084,92	6.357.922,38
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			178.392,16	521.171,44	1.648.651,21	3.148.521,06	3.748.415,12	4.329.609,86	5.280.484,74	6.183.857,25	6.357.922,18	
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,80%	5,40%	17,73%	23,59%	9,39%	9,14%	15,31%	14,19%	2,75%	100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,80%	8,20%	25,93%	49,52%	58,90%	67,94%	83,05%	97,25%	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

CINNANTI

BDI DESONERADO	19,26%

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 9 DE CONJUNTO 29 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS
QD 9 E2 CONJUNTO 29 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAVW - BRASÍLIA/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 06C, AE 01, LOTE 120, SALA 304 CEMA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 09.377.343/0001-01

Data: 08/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.037,63m²
SEN SOCIAIS HONERIAS: 113,61%
SEN SOCIAIS MENSALISTAS: 75,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MÓDULO 01
PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
01.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
01.01.000		FUNDAÇÕES							
01.01.100		MÉDIO FINANCIAL							
01.01.100.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS							
01.01.100.420		ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL							
01.01.100.425		TIPO ESCAVADA MECANICAMENTE							
01.01.100.425. 1	100097	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1.891,08	R$ 85,27	20,26%	R$ 102,54	R$ 193.761,19	
01.01.100.425. 2	CCU-01-0003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	77,08	R$ 104,11	20,26%	R$ 125,20	R$ 9.650,61	
01.01.100.425. 3	83584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	1.474,82	R$ 13,89	20,26%	R$ 16,71	R$ 24.639,46	
01.01.100.425. 4	83578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	3.494,91	R$ 11,94	20,26%	R$ 14,37	R$ 50.233,86	
01.01.100.425. 5	83601	ARMAZENAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	163,00	R$ 11,11	20,26%	R$ 13,37	R$ 2.179,47	
01.01.100.425. 6	83602	ARMAZENAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	1,00	R$ 20,89	20,26%	R$ 25,14	R$ 25,14	
01.01.100.500		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
01.01.100.501		LASTRO							
01.01.100.501. 1	96529	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	103,82	R$ 27,46	20,26%	R$ 33,03	R$ 3.429,47	
01.01.100.502		FÔRMAS							
01.01.100.502. 1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	309,71	R$ 122,79	20,26%	R$ 147,67	R$ 45.745,36	
01.01.100.503		ARMADURA							
01.01.100.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	675,09	R$ 18,71	20,26%	R$ 22,59	R$ 15.262,44	
01.01.100.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	613,60	R$ 17,69	20,26%	R$ 21,27	R$ 13.170,24	
01.01.100.503. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	541,86	R$ 15,88	20,26%	R$ 19,13	R$ 10.367,61	
01.01.100.504		CONCRETO							
01.01.100.504. 1	94967	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	66,84	R$ 453,53	20,26%	R$ 485,77	R$ 30.765,57	
01.01.100.505		IMPERMEABILIZAÇÃO							
01.01.100.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	861,21	R$ 34,02	20,26%	R$ 40,91	R$ 35.238,80	
01.01.100.601		VIGAS BALDRAME							
01.01.100.601		LASTRO							
01.01.100.601. 1	96529	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	186,80	R$ 27,46	20,26%	R$ 33,02	R$ 6.167,35	
01.01.100.602		FÔRMAS							
01.01.100.602. 1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	852,39	R$ 169,21	20,26%	R$ 203,49	R$ 173.407,70	
01.01.100.603		ARMADURA							
01.01.100.603. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	613,70	R$ 19,64	20,26%	R$ 23,62	R$ 14.494,16	
01.01.100.603. 2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175,80	R$ 18,71	20,26%	R$ 22,50	R$ 3.955,64	
01.01.100.603. 3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	759,80	R$ 17,69	20,26%	R$ 21,27	R$ 16.163,98	
01.01.100.603. 4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	442,70	R$ 15,88	20,26%	R$ 19,13	R$ 8.466,17	
01.01.100.603. 5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	381,70	R$ 15,46	20,26%	R$ 18,58	R$ 7.088,12	
01.01.100.603. 6	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	598,00	R$ 13,82	20,26%	R$ 16,62	R$ 9.941,04	
01.01.100.604		CONCRETO							
01.01.100.604. 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	54,44	R$ 453,53	20,26%	R$ 485,77	R$ 26.454,54	
01.01.100.605		IMPERMEABILIZAÇÃO							
01.01.100.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	706,92	R$ 34,02	20,26%	R$ 40,91	R$ 28.917,53	
01.01.200		CASTELO D'ÁGUA							
01.01.200.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS							
01.01.200.420		ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL							
01.01.200.425		TIPO ESCAVADA MECANICAMENTE							
01.01.200.425. 1	CCU-01-0003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	132,00	R$ 104,11	20,26%	R$ 125,20	R$ 16.526,75	
01.01.200.425. 2	83585	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	345,68	R$ 15,29	20,26%	R$ 18,39	R$ 6.357,26	
01.01.200.425. 3	83578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	395,60	R$ 11,91	20,26%	R$ 14,33	R$ 5.668,95	
01.01.200.425. 4	83602	ARMAZENAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	11,00	R$ 20,89	20,26%	R$ 25,14	R$ 276,51	
01.01.200.500		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
01.01.200.501		LASTRO							
01.01.200.501. 1	96529	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,64	R$ 27,46	20,26%	R$ 33,03	R$ 285,32	
01.01.200.502		FÔRMAS							
01.01.200.502. 1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,72	R$ 122,79	20,26%	R$ 147,67	R$ 5.650,23	
01.01.200.503		ARMADURA							
01.01.200.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,79	R$ 18,71	20,26%	R$ 22,50	R$ 782,77	
01.01.200.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	170,50	R$ 17,69	20,26%	R$ 21,27	R$ 3.627,22	
01.01.200.503. 3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	287,90	R$ 13,82	20,26%	R$ 16,62	R$ 4.887,76	
01.01.200.504		CONCRETO							
01.01.200.504. 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	10,96	R$ 453,53	20,26%	R$ 485,77	R$ 5.324,00	

6.

01.01.200.525.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**										
01.01.200.525. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,34	R$	34,02	20,26%	R$	40,91	R$	1.446,73	
01.01.300. **01.01.300.400.** **01.01.300.400.** **01.01.300.425.**		**RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA** **FUNDAÇÕES PROFUNDAS** **ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL** **TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE**										
01.01.300.425. 1	COS 83.0003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	160,08	R$	309,31	20,26%	R$	125,10	R$	20.032,49	
01.01.300.425. 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	115,28	R$	15,89	20,26%	R$	19,15	R$	2.209,10	
01.01.300.425. 3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	340,29	R$	11,81	20,26%	R$	14,20	R$	4.829,58	
01.01.300.425. 4	95600	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	30,08	R$	29,99	20,26%	R$	36,14	R$	903,85	
01.01.300.500. **01.01.300.501.**		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO** **LASTRO**										
01.01.300.501. 1	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,78	R$	27,46	20,26%	R$	33,02	R$	190,87	
01.01.300.502.		**FÔRMAS**										
01.01.300.502. 1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,84	R$	122,79	20,26%	R$	147,67	R$	2.044,38	
01.01.300.503.		**ARMADURA**										
01.01.300.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,30	R$	15,71	20,26%	R$	18,91	R$	402,76	
01.01.300.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,90	R$	17,69	20,26%	R$	21,27	R$	975,48	
01.01.300.503. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,70	R$	15,98	20,26%	R$	19,18	R$	243,44	
01.01.300.503. 4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,50	R$	15,82	20,26%	R$	19,02	R$	1.387,85	
01.01.300.504.		**CONCRETO**										
01.01.300.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,81	R$	461,03	20,26%	R$	585,77	R$	2.679,92	
01.01.300.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**										
01.01.300.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,51	R$	34,02	20,26%	R$	40,91	R$	552,81	
01.01.400. **01.01.400.400.** **01.01.400.400.** **01.01.400.425.**		**QUADRA** **FUNDAÇÕES PROFUNDAS** **ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL** **TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE**										
01.01.400.425. 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	66,00	R$	83,27	20,26%	R$	100,14	R$	6.609,35	
01.01.400.425. 2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	105,64	R$	15,89	20,26%	R$	19,15	R$	2.023,58	
01.01.400.425. 3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	141,59	R$	13,97	20,26%	R$	16,80	R$	2.379,58	
01.01.400.425. 4	95600	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	7,08	R$	13,11	20,26%	R$	15,77	R$	111,58	
01.01.400.500. **01.01.400.501.**		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO** **LASTRO**										
01.01.400.501. 1	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,88	R$	27,46	20,26%	R$	33,02	R$	161,11	
01.01.400.502.		**FÔRMAS**										
01.01.400.502. 1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,48	R$	122,79	20,26%	R$	147,67	R$	1.546,74	
01.01.400.503.		**ARMADURA**										
01.01.400.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,50	R$	15,71	20,26%	R$	18,91	R$	406,76	
01.01.400.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	R$	17,69	20,26%	R$	21,27	R$	276,56	
01.01.400.503. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	R$	15,98	20,26%	R$	19,18	R$	116,99	
01.01.400.504.		**CONCRETO**										
01.01.400.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,98	R$	461,03	20,26%	R$	585,77	R$	912,30	
01.01.400.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**										
01.01.400.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,36	R$	34,02	20,26%	R$	40,91	R$	1.283,01	
01.01.400.600. **01.01.400.601.**		**VIGAS BALDRAME** **LASTRO**										
01.01.400.601. 1	96609	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,63	R$	27,46	20,26%	R$	33,02	R$	99,73	
01.01.400.602.		**FÔRMAS**										
01.01.400.602. 1	91270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	14,93	R$	169,23	20,26%	R$	204,69	R$	3.053,90	
01.01.400.603.		**ARMADURA**										
01.01.400.603. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,30	R$	15,64	20,26%	R$	18,82	R$	117,30	
01.01.400.603. 2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,40	R$	15,98	20,26%	R$	19,18	R$	908,71	
01.01.400.604.		**CONCRETO**										
01.01.400.604. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,69	R$	461,03	20,26%	R$	585,77	R$	952,19	
01.01.400.605.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**										
01.01.400.605. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,84	R$	34,02	20,26%	R$	40,91	R$	484,48	
01.01.500. **01.01.500.300.** **01.01.500.340.** **01.01.500.342.**		**MURO DE GÁS** **FUNDAÇÕES DIRETAS** **SAPATAS ISOLADAS** **LASTRO**										
01.01.500.342. 1	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,74	R$	27,46	20,26%	R$	33,02	R$	91,14	
01.01.500.343.		**FÔRMAS**										
01.01.500.343. 1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,98	R$	122,86	20,26%	R$	147,91	R$	887,98	
01.01.500.344.		**ARMADURA**										
01.01.500.344. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	R$	15,71	20,26%	R$	18,91	R$	137,25	
01.01.500.344. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,10	R$	17,69	20,26%	R$	21,27	R$	297,42	
01.01.500.344. 3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,40	R$	15,82	20,26%	R$	19,02	R$	1.833,20	
01.01.500.345.		**CONCRETO**										
01.01.500.345. 1	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,81	R$	410,17	20,26%	R$	493,27	R$	892,87	
01.01.700.		**RAMPAS E ESCADAS EXTERNAS**										

6

01.01.700.500.		SAPATAS DE FUNDAÇÃO										
01.01.700.501.		LASTRO										
01.01.700.501. 1	94519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	M2	13,29	R$	27,46	30,34%	R$	35,02	R$	559,61	
01.01.700.502.		FÔRMAS										
01.01.700.502. 1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,94	R$	122,79	30,34%	R$	159,57	R$	4.617,34	
01.01.700.503.		ARMADURA										
01.01.700.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,90	R$	8,75	30,34%	R$	11,40	R$	808,60	
01.01.700.504.		CONCRETO										
01.01.700.504. 1	94557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,06	R$	483,59	30,34%	R$	629,77	R$	2.557,11	
01.01.700.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO										
01.01.700.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	38,84	R$	31,02	30,34%	R$	40,41	R$	1.569,86	
01.02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO										
01.02.100.		PRÉDIO PRINCIPAL										
01.02.100.110.		PILARES										
01.02.100.111.		FÔRMAS										
01.02.100.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	720,03	R$	152,91	30,34%	R$	199,09	R$	143.408,00	
01.02.100.112.		ARMADURA										
01.02.100.112. 1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.186,80	R$	17,18	30,34%	R$	22,64	R$	26.867,41	
01.02.100.112. 2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.197,10	R$	14,72	30,34%	R$	17,78	R$	38.867,43	
01.02.100.112. 3	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	355,90	R$	11,53	30,34%	R$	15,07	R$	5.362,92	
01.02.100.112. 4	92768	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	798,92	R$	11,18	30,34%	R$	14,57	R$	11.595,84	
01.02.100.113.		CONCRETO										
01.02.100.113. 1	95.007/94387OP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=30 MPA (I.C.)	M3	48,76	R$	288,90	30,34%	R$	377,01	R$	18.161,29	
01.02.100.113. 3	94874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	48,76	R$	28,90	30,34%	R$	37,67	R$	1.836,02	
01.02.100.120.		VIGAS										
01.02.100.121.		FÔRMAS										
01.02.100.121. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2.024,74	R$	131,03	30,34%	R$	170,73	R$	345.659,08	
01.02.100.122.		ARMADURA										
01.02.100.122. 1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	804,09	R$	17,18	30,34%	R$	22,64	R$	18.204,22	
01.02.100.122. 2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,34	R$	16,81	30,34%	R$	22,21	R$	137,19	
01.02.100.122. 3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.147,98	R$	16,23	30,34%	R$	19,51	R$	22.398,49	
01.02.100.122. 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	1.016,68	R$	14,72	30,34%	R$	17,70	R$	17.973,13	
01.02.100.122. 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	144,19	R$	11,53	30,34%	R$	13,87	R$	1.172,89	
01.02.100.123.		CONCRETO										
01.02.100.123. 1	95.007/94387OP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=30 MPA (I.C.)	M3	57,68	R$	288,90	30,34%	R$	377,01	R$	20.132,88	
01.02.100.123. 2	94874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	57,68	R$	28,90	30,34%	R$	37,67	R$	2.172,38	
01.02.200.		CAIXA D'ÁGUA										
01.02.200.110.		PILARES										
01.02.200.111.		FÔRMAS										
01.02.200.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	90,35	R$	152,91	30,34%	R$	199,09	R$	18.014,42	
01.02.200.112.		ARMADURA										
01.02.200.112. 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	140,18	R$	19,70	30,34%	R$	25,69	R$	3.599,54	
01.02.200.112. 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	314,70	R$	15,81	30,34%	R$	20,61	R$	6.484,41	
01.02.200.112. 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	314,70	R$	16,82	30,34%	R$	21,92	R$	6.895,85	
01.02.200.113.		CONCRETO										
01.02.200.113. 1	95.007/94387OP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=30 MPA (I.C.)	M3	5,21	R$	288,90	30,34%	R$	377,01	R$	1.830,11	
01.02.200.113. 2	94874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,21	R$	28,90	30,34%	R$	37,67	R$	196,27	
01.02.200.120.		VIGAS E BALDRAMES										
01.02.200.121.		FÔRMAS										
01.02.200.121. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	46,31	R$	112,05	30,34%	R$	145,73	R$	6.747,30	
01.02.200.122.		ARMADURA										
01.02.200.122. 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	32,20	R$	19,70	30,34%	R$	25,69	R$	826,89	
01.02.200.122. 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	38,40	R$	18,75	30,34%	R$	24,44	R$	938,07	
01.02.200.122. 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	57,60	R$	17,68	30,34%	R$	23,04	R$	1.327,31	
01.02.200.122. 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$	15,81	30,34%	R$	20,61	R$	595,48	
01.02.200.122. 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	32,40	R$	16,82	30,34%	R$	21,92	R$	710,09	

6.

05.02.300.122. 8	92760	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,10	R$	12,64	20,26%	R$	15,20	R$	584,25
05. 02.300.123.		**CONCRETO**									
05. 02.300.123. 1	05.02.01.TIJOLETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	2,96	R$	299,30	20,26%	R$	347,43	R$	1.028,48
05. 02.300.123. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,96	R$	38,90	20,26%	R$	46,76	R$	138,38
05. 02.300.124.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**									
05. 02.300.124. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	18,53	R$	34,02	20,26%	R$	40,91	R$	757,78
05. 02.300.140.		**RESERVATÓRIO**									
05. 02.300.141.		**FORMAS**									
05. 02.300.141. 1	91085	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	159,51	R$	17,18	20,26%	R$	20,79	R$	3.315,19
05. 02.300.142		**ARMADURA**									
05. 02.300.142. 1	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$	38,43	20,26%	R$	32,14	R$	352,67
05. 02.300.142. 2	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	349,20	R$	17,78	20,26%	R$	21,38	R$	7.463,15
05. 02.300.142. 3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	757,70	R$	16,94	20,26%	R$	20,38	R$	15.438,12
05. 02.300.142. 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	306,30	R$	15,17	20,26%	R$	18,24	R$	5.589,88
05. 02.300.142. 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	1,50	R$	12,55	20,26%	R$	15,55	R$	91,34
05. 02.300.143.		**CONCRETO**									
05. 02.300.143. 1	05.02.01.TIJOLETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	11,81	R$	299,30	20,26%	R$	347,43	R$	4.102,57
05. 02.300.143. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,81	R$	28,90	20,26%	R$	34,76	R$	410,31
05. 02.300.144		**IMPERMEABILIZAÇÃO**									
05. 02.300.144. 1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	193,98	R$	28,28	20,26%	R$	34,03	R$	6.602,89
05. 02.300. **05. 02.300.150.** **05. 02.300.151.**		**RESERVATÓRIO PREDIO AGUAS** **PILARES** **FORMAS**									
05. 02.300.151. 1	92262	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	94,23	R$	110,81	20,26%	R$	133,33	R$	12.489,62
05. 02.300.152		**ARMADURA**									
05. 02.300.152. 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	33,16	R$	19,70	20,26%	R$	23,69	R$	785,59
05. 02.300.152. 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	61,48	R$	15,81	20,26%	R$	19,01	R$	1.168,48
05. 02.300.153		**CONCRETO**									
05. 02.300.153. 1	05.02.01.TIJOLETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	4,77	R$	299,30	20,26%	R$	347,43	R$	1.657,23
05. 02.300.153. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,77	R$	28,90	20,26%	R$	34,76	R$	165,78
05. 02.300.155. **05. 02.300.155.**		**VIGAS E BALDRAMES** **FORMAS**									
05. 02.300.155. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	66,13	R$	111,81	20,26%	R$	134,73	R$	9.313,70
05. 02.300.172		**ARMADURA**									
05. 02.300.172. 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	81,78	R$	19,70	20,26%	R$	23,69	R$	1.936,51
05. 02.300.172. 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	166,62	R$	15,81	20,26%	R$	19,01	R$	3.166,80
05. 02.300.172. 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	66,78	R$	13,33	20,26%	R$	16,03	R$	1.070,48
05. 02.300.173		**CONCRETO**									
05. 02.300.173. 1	05.02.01.TIJOLETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	5,19	R$	299,30	20,26%	R$	347,43	R$	1.501,95
05. 02.300.173. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,19	R$	28,90	20,26%	R$	34,76	R$	180,64
05. 02.300.190 **05. 02.300.192.**		**LAJES (OBS.: AS FÔRMAS E O CONCRETO ESTÃO SOMADOS AOS DO ITEM** **ARMADURA**									
05. 02.300.192. 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	246,79	R$	17,28	20,26%	R$	20,80	R$	4.766,42
05. 02.300.192. 2	92766	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	181,48	R$	15,86	20,26%	R$	18,79	R$	3.214,67
05. 02.300.192. 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	627,08	R$	14,86	20,26%	R$	17,87	R$	11.997,69
05. 02.300.192. 4	92768	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	1.091,98	R$	12,59	20,26%	R$	15,14	R$	16.562,49
05. 02.300.192. 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	621,08	R$	11,11	20,26%	R$	14,36	R$	9.121,31
05. 02.300.140. **05. 02.300.145.**		**PAREDES** **FORMAS**									
05. 02.300.145. 1	91095	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	246,58	R$	17,28	20,26%	R$	20,79	R$	4.394,30
05. 02.300.142		**ARMADURA**									
05. 02.300.142. 1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,68	R$	17,78	20,26%	R$	21,38	R$	783,58
05. 02.300.142. 2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,18	R$	16,86	20,26%	R$	20,40	R$	1.490,99
05. 02.300.142. 3	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	1.101,48	R$	15,17	20,26%	R$	18,35	R$	20.343,31
05. 02.300.142. 4	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	426,78	R$	12,55	20,26%	R$	15,11	R$	6.446,12
05. 02.300.142. 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	838,18	R$	12,37	20,26%	R$	14,88	R$	12.467,71
05. 02.300.143.		**CONCRETO**									
05. 02.300.143. 1	05.02.01.TIJOLETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	34,93	R$	299,30	20,26%	R$	347,43	R$	12.130,93
05. 02.300.143. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	34,93	R$	28,90	20,26%	R$	34,76	R$	1.213,51
05. 02.300.144		**IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA**									

00.02.300.144. 1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 5 DEMÃOS. AF_06/2009	M2	370,09	R$	20,18	20,26%	R$	29,28	R$	10.913,30	
00.02.300.145.		IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA										
00.02.300.145. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2009	M2	308,57	R$	34,02	20,26%	R$	40,91	R$	12.297,06	
00.02.400.		CONCRETO										
00.02.400.110.		PILARES										
00.02.400.111.		FÔRMAS										
00.02.400.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	21,85	R$	152,91	20,26%	R$	183,88	R$	4.017,59	
00.02.400.112.		ARMADURA										
00.02.400.112. 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	30,80	R$	19,79	20,26%	R$	23,68	R$	796,02	
00.02.400.112. 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 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,70	R$	16,91	20,26%	R$	19,91	R$	1.048,44	
00.02.400.113.		CONCRETO										
00.02.400.113. 1	95833/92770P	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	1,22	R$	288,90	20,26%	R$	347,93	R$	423,87	
00.02.400.113. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,22	R$	28,90	20,26%	R$	34,79	R$	42,44	
00.02.400.120.		VIGAS										
00.02.400.121.		FÔRMAS										
00.02.400.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	52,51	R$	132,03	20,26%	R$	158,73	R$	7.074,53	
00.02.400.122.		ARMADURA										
00.02.400.122. 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	86,80	R$	19,79	20,26%	R$	23,69	R$	2.056,48	
00.02.400.122. 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	35,40	R$	16,91	20,26%	R$	20,35	R$	720,39	
00.02.400.122. 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	161,98	R$	15,81	20,26%	R$	19,01	R$	3.074,78	
00.02.400.122. 4	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	9,88	R$	13,31	20,26%	R$	16,02	R$	156,88	
00.02.400.122. 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	21,09	R$	12,64	20,26%	R$	15,21	R$	320,21	
00.02.400.123.		CONCRETO										
00.02.400.123. 1	95833/92770P	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	1,64	R$	288,90	20,26%	R$	347,63	R$	1.264,61	
00.02.400.123. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,64	R$	28,90	20,26%	R$	34,76	R$	126,51	
00.02.400.130.		LAJES										
00.02.400.131.		FÔRMAS										
00.02.400.131. 1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	21,35	R$	39,99	20,26%	R$	48,10	R$	1.045,35	
00.02.400.132.		ARMADURA										
00.02.400.132. 1	92786	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	103,60	R$	17,16	20,26%	R$	20,64	R$	2.504,05	
00.02.400.132. 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	44,50	R$	16,46	20,26%	R$	19,79	R$	880,87	
00.02.400.132. 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	177,60	R$	14,66	20,26%	R$	17,63	R$	3.133,82	
00.02.400.133.		CONCRETO										
00.02.400.133. 1	95833/92770P	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	2,94	R$	288,90	20,26%	R$	347,63	R$	1.022,48	
00.02.400.133. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,94	R$	28,90	20,26%	R$	34,76	R$	102,19	
00.02.500.		ADENSAMENTO										
00.02.500.110.		PILARES										
00.02.500.111.		FÔRMAS										
00.02.500.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,30	R$	152,91	20,26%	R$	183,88	R$	1.527,09	
00.02.500.112.		ARMADURA										
00.02.500.112. 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	32,10	R$	19,79	20,26%	R$	23,69	R$	760,48	
00.02.500.112. 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 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,70	R$	15,81	20,26%	R$	19,01	R$	849,89	
00.02.500.113.		CONCRETO										
00.02.500.113. 1	95833/92770P	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	0,35	R$	281,46	20,26%	R$	338,66	R$	118,47	
00.02.500.113. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,35	R$	28,90	20,26%	R$	34,76	R$	12,16	
00.02.500.120.		VIGAS										
00.02.500.121.		FÔRMAS										
00.02.500.121. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2,90	R$	132,03	20,26%	R$	158,73	R$	391,06	
00.02.500.122.		ARMADURA										
00.02.500.122. 1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,70	R$	19,79	20,26%	R$	23,69	R$	111,35	
00.02.500.122. 2	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	0,90	R$	16,75	20,26%	R$	20,15	R$	21,27	
00.02.500.122. 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	16,80	R$	15,81	20,26%	R$	19,01	R$	319,69	
00.02.500.123.		CONCRETO										
00.02.500.123. 1	95833/92770P	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	0,15	R$	281,46	20,26%	R$	338,66	R$	43,00	
00.02.500.123. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,15	R$	28,90	20,26%	R$	34,76	R$	4,52	
00.02.500.130.		LAJES										
00.02.500.131.		FÔRMAS										
00.02.500.131. 1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	9,66	R$	39,99	20,26%	R$	48,10	R$	464,51	
00.02.500.132.		ARMADURA										
00.02.500.132. 1	92786	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	28,30	R$	17,16	20,26%	R$	20,64	R$	584,94	
00.02.500.132. 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	6,30	R$	16,46	20,26%	R$	19,79	R$	124,71	
00.02.500.133.		CONCRETO										
00.02.500.133. 1	95833/92770P	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,16	R$	281,46	20,26%	R$	338,66	R$	189,16	
00.02.500.133. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,16	R$	28,90	20,26%	R$	34,76	R$	19,06	
00.02.900.		ESCADAS E ESCADAS EXTERNAS										
00.02.900.110.		PILARES										
00.02.900.111.		FÔRMAS										

01.02.700.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	28,89	R$	152,91	30,24%	R$	185,88	R$	5.369,84
01.02.700.112.		**ARMADURA**									
01.02.700.112. 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	29,40	R$	19,79	30,24%	R$	25,98	R$	696,52
01.02.700.112. 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 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,70	R$	15,82	30,24%	R$	19,61	R$	1.572,18
01.02.700.113.		**CONCRETO**									
01.02.700.113. 1	101103/NGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=30 MPA (O.C.)	M3	1,01	R$	288,98	30,24%	R$	347,61	R$	351,08
01.02.700.113. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,01	R$	38,98	30,24%	R$	50,76	R$	50,49
01.02.700.120.		**VIGAS E BALDRAMES**									
01.02.700.121.		**LASTRO**									
01.02.700.121. 1	94629	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,81	R$	27,16	30,24%	R$	35,32	R$	205,19
01.02.700.122.		**FÔRMAS**									
01.02.700.122. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	60,14	R$	112,03	30,24%	R$	145,71	R$	8.763,68
01.02.700.123.		**ARMADURA**									
01.02.700.123. 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	52,50	R$	19,79	30,24%	R$	25,98	R$	1.364,70
01.02.700.123. 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	140,80	R$	17,04	30,24%	R$	22,28	R$	3.136,31
01.02.700.124.		**CONCRETO**									
01.02.700.124. 1	101103/NGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=30 MPA (O.C.)	M3	3,78	R$	288,98	30,24%	R$	347,61	R$	1.314,29
01.02.700.124. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,78	R$	38,98	30,24%	R$	50,76	R$	191,87
01.02.700.125.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**									
01.02.700.125. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	17,55	R$	31,02	30,24%	R$	40,41	R$	708,95
01.02.700.130.		**LAJES (OBS.: AS FÔRMAS E O CONCRETO ESTÃO SOMADOS AOS DO ITEM SUBSEQUENTE "PAREDES")**									
01.02.700.132.		**FÔRMAS**									
01.02.700.132. 1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	46,94	R$	51,39	30,24%	R$	66,93	R$	3.456,17
01.02.700.133.		**ARMADURA**									
01.02.700.133. 1	92765	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,54	R$	17,14	30,24%	R$	22,32	R$	1.473,94
01.02.700.133. 2	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	48,90	R$	15,06	30,24%	R$	19,70	R$	963,57
01.02.700.133. 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	73,68	R$	14,86	30,24%	R$	19,87	R$	1.463,84
01.02.700.134.		**CONCRETO**									
01.02.700.134. 1	101103/NGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=30 MPA (O.C.)	M3	4,09	R$	288,90	30,24%	R$	347,41	R$	1.420,99
01.02.700.134. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,09	R$	38,90	30,24%	R$	50,76	R$	207,15
01.02.700.140.		**ESCADA**									
01.02.700.142.		**FÔRMAS**									
01.02.700.142. 1	92254	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	M2	32,06	R$	204,84	30,24%	R$	266,69	R$	8.549,67
01.02.700.143.		**ARMADURA**									
01.02.700.143. 1	92944	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	32,06	R$	22,60	30,24%	R$	29,44	R$	944,85
01.02.700.144.		**CONCRETO**									
01.02.700.144. 1	101103/NGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK=30 MPA (O.C.)	M3	1,58	R$	288,90	30,24%	R$	347,41	R$	549,15
01.02.700.144. 2	92814	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,58	R$	38,90	30,24%	R$	50,76	R$	80,13
01.03.000.		**ESTRUTURAS METÁLICAS**									
01.03.200.		**PEÇAS PRINCIPAIS**									
01.03.201.		**PERFIS LAMINADOS**									
01.03.201. 1.	COS 03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	2.880,96	R$	12,85	30,24%	R$	16,73	R$	46.761,95
01.03.203.		**PERFIS LEVES CONSTITUÍDOS DE CHAPAS DOBRADAS**									
01.03.203. 1.	COS 03.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	15.830,18	R$	12,85	30,24%	R$	16,72	R$	264.699,37
01.03.600.		**PINTURA DE ACABAMENTO**									
01.03.600. 1.	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) FULVENTADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.872,89	R$	38,97	30,24%	R$	50,67	R$	87.773,59
01.03.600. 2.	100731	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) FULVENTADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (1 DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.872,89	R$	19,76	30,24%	R$	25,74	R$	48.206,29
		TOTAL ITEM: 03								**R$**	**2.061.420,39**

04.00.000.		**ARQUITETURA E ELEMENTOS**									
04.01.000.		**ARQUITETURA**									
04.01.005.		**PAREDES**									
04.01.010.		**ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE BARRO**									
04.01.010. 1.	89033	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_12/2014	M2	1.440,00	R$	78,71	30,24%	R$	95,86	R$	138.014,50
04.01.010. 2.	89071	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	962,00	R$	148,18	30,24%	R$	179,11	R$	172.410,01
04.01.015.		**01 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO**									
04.01.015. 1.	89044	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_01/2014	M2	150,00	R$	62,44	30,24%	R$	75,89	R$	11.383,55
04.01.115.		**07 ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO**									
04.01.115. 1.	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 30X30X07 DE TIPO VERTICAL E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_01/2020	M2	1,18	R$	162,47	30,24%	R$	211,64	R$	249,88
04.01.130.		**02 DIVISÓRIA DE GRANITO**									
04.01.130. 1.	79617	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, APRUMADA EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	38,08	R$	731,83	30,24%	R$	870,83	R$	8.668,73
04.01.200.		**15 GRADES**									
04.01.204.		**PORTÃO DE FERRO EM TELA METÁLICA**									
04.01.204. 1.	94793/0708	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE 1IN 1", 1 HORTICAL DE 1IN 1/2"	M2	3,05	R$	210,97	30,24%	R$	272,63	R$	2.198,58
04.01.212.		**CORRIMÃO PARA DE ALUMÍNIO APICOAZADO**									

6.

04.01.212. 1.	14.001.B.04-03 MCF	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL SERIE 28 PARA VIDRO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,22	R$	369,29	20,26%	R$	924,71	R$	9.811,21
04.01.214.		**CAIXILHO MOVEL DE ALUMINIO ANODIZADO**									
04.01.214. 1.	14.001.B.03-03 MCF	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO TIPO GUILLOTINA PARA VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO), INCLUSIVE BORRACHAS EM PERFIS SERIE 25 FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,54	R$	355,11	20,26%	R$	427,07	R$	1.936,89
04.01.224. 2.	90349	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	215,74	R$	485,38	20,26%	R$	583,72	R$	89.871,84
04.01.228.		**PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA**									
04.01.228. 1.	100701	PORTA DE ENTRADA DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SINAPI/DNIT. AF_12/2019	M2	114,44	R$	386,88	20,26%	R$	465,61	R$	52.385,68
04.01.230.		**PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA**									
04.01.230. 1.	91141	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,81	R$	462,18	20,26%	R$	556,06	R$	11.015,85
04.01.239.		**PORTA DE MADEIRA MACIÇA**									
04.01.239. 1.	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCO (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R$	293,58	20,26%	R$	353,06	R$	7.061,19
04.01.239. 2.	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R$	621,06	20,26%	R$	746,79	R$	3.678,79
04.01.239. 3.	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO MARCO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	R$	883,09	20,26%	R$	1.072,81	R$	13.919,17
04.01.239. 4.	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R$	287,27	20,26%	R$	348,92	R$	4.884,88
04.01.240.		**PORTA DE VIDRO**									
04.01.240. 1.	100444/ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, 1M, COR VIDRO, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS (INSTALAÇÃO)	M2	12,54	R$	377,75	20,26%	R$	454,28	R$	5.969,93
04.01.242.		**FECHADURAS**									
04.01.242. 1.	97306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	R$	136,77	20,26%	R$	164,53	R$	4.872,98
04.01.243.		**TABETA**									
04.01.243. 1.	100709	TABETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10,00	R$	48,84	20,26%	R$	62,50	R$	1.148,53
04.01.247.		**PUXADORES**									
04.01.247. 1.	100674	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R$	231,08	20,26%	R$	277,91	R$	4.446,54
04.01.249.		**DOBRADIÇAS**									
04.01.249. 1.	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, 5X5 ANEL, CROMADO OU ENCERADO, TAMPA REDA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	26,00	R$	86,79	20,26%	R$	104,24	R$	2.708,92
04.01.300.		**VIDROS E PLÁSTICOS**									
04.01.301.		**VIDRO TEMPERADO LISO**									
04.01.301. 1.	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	41,55	R$	141,90	20,26%	R$	169,81	R$	7.060,48
04.01.311.		**ESPELHO DE CRISTAL**									
04.01.311. 1.	85805	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	23,58	R$	328,87	20,26%	R$	395,26	R$	9.288,58
04.01.407.		**TELHAS DE CHAPA METÁLICA**									
04.01.407. 1.	94218	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1.427,06	R$	384,81	20,26%	R$	462,60	R$	660.100,04
04.01.415.		**PEÇAS COMPLEMENTARES DE AÇO**									
04.01.415. 1.	100984/ASSETOP	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	81,03	R$	18,76	20,26%	R$	22,60	R$	1.876,23
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	33,96	R$	681,76	20,26%	R$	820,81	R$	27.894,10
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	796,52	R$	29,43	20,26%	R$	35,39	R$	28.181,77
04.01.511. 3.	103094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL DE ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2016	M	11,29	R$	119,22	20,26%	R$	143,52	R$	1.566,58
04.01.512.		**CERÂMICOS**									
04.01.512. 1.	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	258,08	R$	35,86	20,26%	R$	43,14	R$	11.134,26
04.01.512. 2.	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	894,09	R$	40,47	20,26%	R$	48,73	R$	43.570,47
04.01.520.		**DE BORRACHA**									
04.01.520. 1.	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	76,87	R$	110,67	20,26%	R$	133,17	R$	10.236,81
04.01.520. 2.	11.436.0810-03 MCF	PISO TÁTIL DE BORRACHA DIRECIONAL PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, DIMENSÕES ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA COLADO SOBRE BASE EXISTENTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,81	R$	92,45	20,26%	R$	111,18	R$	89,11
04.01.520. 3.	11.436.0815-03 MCF	PISO TÁTIL DE BORRACHA ALERTA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, DIMENSÕES ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	7,44	R$	92,45	20,26%	R$	111,18	R$	827,29
04.01.521.		**VINÍLICOS**									
04.01.521. 1.	101801/ASSETOP	PISO VINÍLICO COM CONTRAPISO (1:3 - 5MM) E = 3CM E NATA DE CIMENTO	M2	399,80	R$	96,65	20,26%	R$	116,23	R$	46.437,99
04.01.530.		**CONTRAPISO E NIVELAMENTO DE BASE**									
04.01.530. 1.	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM PISOS MOLHADOS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	2.149,16	R$	38,93	20,26%	R$	46,82	R$	100.661,15
04.01.530. 2.	100978	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO. EXECUÇÃO MANUAL. AF_11/2019	M2	2.149,16	R$	1,68	20,26%	R$	2,02	R$	4.171,32
04.01.530. 3.	10.358.0020-01 MCF	LONA DE POLIETILENO (LONA TERMOPLASTICA) ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO/AREIA/BRITA NA AREA CONTRAPISO, INCLUSIVE DOBRAS E TRANSPASSE	M2	2.149,16	R$	1,04	20,26%	R$	1,25	R$	2.313,06
04.01.530.		**REVESTIMENTOS DE PAREDES**									
04.01.531.		**CHAPISCO**									
04.01.531. 1.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9.888,46	R$	3,45	20,26%	R$	4,15	R$	18.168,38
04.01.532.		**EMBOÇO**									
04.01.532. 1.	89179	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM SETEIRA DE 40X1, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3.746,46	R$	30,89	20,26%	R$	37,20	R$	139.354,88
04.01.534.		**CERÂMICAS**									

6.

04.01.534. 1.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	630,40	R$	60,54	30,26%	R$	79,20	R$	49.945,35	
04.01.534. 2.	00888/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DO PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 30 X 50 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	476,48	R$	49,83	30,26%	R$	99,84	R$	32.949,80	
04.01.535.		**REVESTIMENTOS DE FORRO**										
04.01.535.		**ARGAMENTADOS DE FORRO**										
04.01.535. 1.	00080/ORSE	FORRO ADESIVO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CINERTA "T" EM AÇO, TIPO "SUMAÉ" OU SIMILAR, INCLUSO MONTAGEM E MEDIÇÃO	M2	779,80	R$	80,99	30,26%	R$	102,21	R$	79.718,59	
04.01.534.		**GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO**										
04.01.534. 1.	10846/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COM BRANCO, PLACA 1241 X ALUMINA, EXCLUSIVE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	937,80	R$	51,94	30,26%	R$	67,48	R$	32.918,02	
04.01.541.		**PINTURA**										
04.01.541.		**MASSA CORRIDA**										
04.01.541. 1.	88486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	937,80	R$	24,69	30,26%	R$	29,18	R$	15.317,24	
04.01.541. 2.	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	2.757,50	R$	13,58	30,26%	R$	16,27	R$	44.543,65	
04.01.569.		**COM TINTA ACRÍLICA**										
04.01.569. 1.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	937,80	R$	15,12	30,26%	R$	18,08	R$	9.645,99	
04.01.569. 2.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.757,50	R$	13,54	30,26%	R$	16,28	R$	44.576,57	
04.01.600.		**IMPERMEABILIZAÇÕES**										
04.01.600. 1.	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2.028,83	R$	24,28	30,26%	R$	29,28	R$	59.290,07	
04.01.700.		**ALOJAMENTOS E APARELHOS**										
04.01.701.		**BIDÊ(PÚ)**										
04.01.701. 1.	02.090.0001/SOTOP	BIDÊ DE ENCAIXAR C/ PÉ/ PAR VERMELHO/BRANCHA	U	10,42	R$	6,07	30,26%	R$	10,79	R$	218,24	
04.01.702.		**SOLEIRA**										
04.01.702. 1.	94669	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	180,90	R$	91,28	30,26%	R$	118,96	R$	11.197,47	
04.01.706.		**RUFOS**										
04.01.706. 1.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	314,79	R$	60,87	30,26%	R$	79,34	R$	24.970,88	
04.01.707.		**PINGADEIRAS**										
04.01.707. 1.	94494/ORSE	PINGADEIRA DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA, ALTURA 2,1 CM	M	266,00	R$	41,84	30,26%	R$	52,71	R$	14.024,09	
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	181,76	R$	69,80	30,26%	R$	101,09	R$	18.479,31	
04.01.713.		**BANCADAS**										
04.01.713. 1.	94194/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=20M	M2	84,73	R$	259,85	30,26%	R$	338,31	R$	31.327,93	
04.01.713. 2.	88481/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCENTRADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:10 B	M	44,75	R$	915,34	30,26%	R$	1.098,88	R$	51.899,88	
04.01.713.		**RODAPÉS**										
04.01.713. 1.	00107/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	13,45	R$	19,36	30,26%	R$	27,95	R$	542,84	
04.01.713.		**CHAPEU DE FECHAMENTO**										
04.01.713. 1.	94163/ORSE	TELA MODELA EM AÇO INOX, FURO DE 1,0MM, 1MP=1MM	M2	217,90	R$	140,54	30,26%	R$	183,15	R$	39.896,79	
04.01.800.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**										
04.01.803.		**GUARDA-CORPO**										
04.01.803.100.		**METÁLICO**										
04.01.803.100. 1	99807	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", PINTADO COM DUA(MEDIDOR MECÂNICO. AF_04/2014_P	M	31,40	R$	628,31	30,26%	R$	790,61	R$	23.917,89	
04.01.803.200.		**EM ALVENARIA**										
04.01.803.200. 1	88043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	17,49	R$	78,71	30,26%	R$	99,88	R$	1.676,58	
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	30,86	R$	3,45	30,26%	R$	4,15	R$	128,10	
04.01.803.200. 4	88473	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	30,80	R$	38,93	30,26%	R$	47,28	R$	1.304,13	
04.01.809.		**GRADIL PARA PISCINA**										
04.01.809. 1.	11.570/SINE	GUARDA BOLA EM AÇO GALVANIZADO	UN	36,00	R$	54,66	30,26%	R$	66,72	R$	2.401,92	
04.01.810.		**DE SANITÁRIOS**										
04.01.810.200.		**CONVENCIONAL**										
04.01.810.200. 1	00091/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA ABBE, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	3,00	R$	46,98	30,26%	R$	56,47	R$	451,79	
04.01.810.200. 2	00070.02/SOTOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	17,00	R$	39,48	30,26%	R$	47,48	R$	807,14	
04.01.810.200. 3	00071.01/SOTOP	ABA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN	11,00	R$	36,98	30,26%	R$	44,46	R$	489,18	
04.01.810.200. 5	00206/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	8,00	R$	111,00	30,26%	R$	133,49	R$	1.067,92	
04.01.810.300.		**PIA**										
04.01.810.300. 1	100879	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	830,01	30,26%	R$	998,17	R$	998,17	
04.01.810.300. 2	100887	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	245,30	30,26%	R$	296,20	R$	296,20	
04.01.810.300. 3	100888	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	298,82	30,26%	R$	308,37	R$	616,74	
04.01.810.300. 4	12129/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, SUPLA, FIXA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", INCLINAL OU SIMILAR	UN	8,00	R$	611,27	30,26%	R$	734,99	R$	5.879,94	
04.01.810.300. 5	12963/ORSE	ALARMA, BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	4,00	R$	411,36	30,26%	R$	494,46	R$	1.977,84	
04.01.810.300. 6	00070.01/SOTOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R$	24,97	30,26%	R$	30,05	R$	120,22	
04.01.810.300. 7	00091/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA ABBE, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	4,00	R$	46,98	30,26%	R$	56,47	R$	225,90	
04.01.810.300. 8	00071.01/SOTOP	ABA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN	1,00	R$	36,98	30,26%	R$	44,46	R$	44,46	
04.01.810.300. 9	04.180.0001/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	4,00	R$	111,00	30,26%	R$	133,49	R$	533,96	
04.01.810.300. 10	00097/ORSE	CABIDE DE LOUÇA, DECA ABBE, BRANCO OU SIMILAR	UN	1,00	R$	21,80	30,26%	R$	26,20	R$	26,20	
04.01.888.		**DE PORTAS E DIVISÓRIAS**										
04.01.888. 1.	00870/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,54	R$	11,88	30,26%	R$	15,55	R$	23,93	
04.01.888. 2	14.007.0115.0/SEMOP	BOLSA FECHA-PORTA AÉREA, COM PAINAD E ORDAMEIRA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA NÃO PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M. FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	140,49	30,26%	R$	183,05	R$	337,31	
04.01.900.		**COMUNICAÇÃO VISUAL**										
04.01.900.		**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**										
04.01.901.		**POSTES**										
04.01.901. 1.	13534/ORSE	MASTRO TIPO BITUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (CTE)= 9M (15,80M X 1" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 0,0-0,4M 00	UN	1,00	R$	2.618,16	30,26%	R$	3.380,12	R$	3.380,12	
04.01.101.		**PLACAS E QUADROS**										
04.01.101. 1.	07.11.00.0001	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DÍGITOS EM "VAX SCRIBE".	UN	36,00	R$	46,88	30,26%	R$	55,58	R$	2.007,00	

04.02.102. 2.	L2507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM. : 60 X 60 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM	UN	5,00	R$	165,83	28,29%	R$	212,91	R$	992,27	
04.02.102. 3.	07842/ORSE	LETRAS EM AÇO GALVANIZADO 40 X 40 CM	UN	17,00	R$	161,76	28,29%	R$	207,74	R$	3.327,58	
04.02.102. 4.	24019BAGETOP	QUADRO AVISO MADEIRA DE LEI/COMPENS. 30MM/CORTIÇA/FELTRO(SIMILAR AO TIPO 1)	M2	4,06	R$	317,29	28,29%	R$	407,57	R$	1.654,44	
04.02.102. 5.	9289/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	4,64	R$	300,88	28,29%	R$	386,69	R$	1.146,51	
		TOTAL ITEM: 04									R$	1.480.190,60
05. 00.000.		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**										
05. 01.000.		**ÁGUA FRIA.**										
05. 01.100.		**ÁGUA POTÁVEL**										
05. 01.100.300.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**										
05. 01.100.301.		**TUBO**										
05. 01.100.301. 1	89856	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	365,90	R$	18,77	28,29%	R$	22,57	R$	8.257,13	
05. 01.100.301. 2	89857	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	146,40	R$	26,60	28,29%	R$	32,95	R$	4.747,19	
05. 01.100.301. 3	89858	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,40	R$	14,04	28,29%	R$	18,00	R$	816,58	
05. 01.100.301. 4	89859	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	291,00	R$	15,15	28,29%	R$	19,43	R$	5.651,23	
05. 01.100.302.		**ADAPTADOR**										
05. 01.100.302. 1	89989	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	134,00	R$	5,54	28,29%	R$	7,10	R$	951,93	
05. 01.100.302. 2	89991	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	3,06	R$	5,86	28,29%	R$	8,61	R$	26,33	
05. 01.100.303.		**BUCHA DE REDUÇÃO**										
05. 01.100.303. 1	00118BAGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDEVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	25,00	R$	5,86	28,29%	R$	8,24	R$	205,94	
05. 01.100.303. 2	00117BAGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDEVEL LONGA 40 X 25	UN	10,00	R$	8,11	28,29%	R$	8,79	R$	87,93	
05. 01.100.303. 3	00179BAGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	4,00	R$	9,60	28,29%	R$	12,34	R$	49,35	
05. 01.100.303. 4	00180BAGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	3,00	R$	9,60	28,29%	R$	12,34	R$	37,01	
05. 01.100.307.		**JOELHO**										
05. 01.100.307. 1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	161,00	R$	7,75	28,29%	R$	9,92	R$	1.597,12	
05. 01.100.307. 2	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	R$	13,71	28,29%	R$	17,56	R$	544,38	
05. 01.100.307. 3	89397	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$	10,54	28,29%	R$	13,50	R$	107,40	
05. 01.100.307. 4	89401	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	R$	12,69	28,29%	R$	16,25	R$	341,46	
05. 01.100.307. 5	00130BAGETOP	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 20 mm	UN	4,00	R$	8,86	28,29%	R$	11,36	R$	45,43	
05. 01.100.307. 6	89386	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$	14,44	28,29%	R$	17,19	R$	120,35	
05. 01.100.307. 7	00128BAGETOP	JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2	UN	79,00	R$	8,96	28,29%	R$	11,48	R$	906,75	
05. 01.100.307. 8	89383	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$	8,51	28,29%	R$	10,91	R$	43,64	
05. 01.100.307. 9	89388	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$	12,90	28,29%	R$	16,51	R$	16,51	
05. 01.100.307. 10	89402	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	19,49	28,29%	R$	24,99	R$	24,99	
05. 01.100.309.		**TÊ**										
05. 01.100.309. 1	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	R$	10,82	28,29%	R$	13,87	R$	471,41	
05. 01.100.309. 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$	16,83	28,29%	R$	21,59	R$	151,13	
05. 01.100.309. 3	89523	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R$	18,34	28,29%	R$	23,52	R$	164,64	
05. 01.100.309. 4	89525	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	18,98	28,29%	R$	24,34	R$	146,04	
05. 01.100.314.		**TÊ DE REDUÇÃO**										
05. 01.100.314. 1	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	11,00	R$	15,39	28,29%	R$	19,74	R$	217,14	
05. 01.100.314. 2	90674	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_01/2020	UN	1,00	R$	18,74	28,29%	R$	24,04	R$	24,04	
05. 01.100.314. 3	89480	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R$	17,66	28,29%	R$	22,66	R$	294,58	
05. 01.100.314. 4	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$	17,17	28,29%	R$	22,02	R$	66,06	
05. 01.100.314. 5	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R$	18,92	28,29%	R$	24,27	R$	169,89	
05. 01.100.314. 6	00181/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DN40 X 50 X 50MM	UN	7,00	R$	18,47	28,29%	R$	23,69	R$	165,87	
05. 01.100.314. 7	89636	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	17,98	28,29%	R$	23,07	R$	69,21	
05. 01.100.315.		**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO**										
05. 01.100.315. 1	89902	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R$	11,38	28,29%	R$	14,60	R$	219,05	
05. 01.200.		**RAMAL DE ESGOTO**										
05. 01.200.300.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**										
05. 01.200.301.		**TUBO**										
05. 01.200.301. 1	89854	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	171,00	R$	18,77	28,29%	R$	22,57	R$	3.859,09	
05. 01.200.301. 2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	130,40	R$	15,15	28,29%	R$	19,43	R$	2.532,63	
05. 01.200.301. 3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,00	R$	16,67	28,29%	R$	21,37	R$	1.025,59	
05. 01.200.301. 4	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	R$	41,88	28,29%	R$	53,71	R$	6.451,27	
05. 01.200.301. 5	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,10	R$	74,85	28,29%	R$	95,96	R$	884,11	
05. 01.200.301. 6	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM PRESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE PRIMA/FIDRICOMETIMO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,50	R$	90,70	28,29%	R$	116,29	R$	1.221,06	
05. 01.200.302.		**ADAPTADOR**										
05. 01.200.302. 1	89595	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	21,00	R$	15,83	28,29%	R$	18,83	R$	381,26	
05. 01.200.302. 2	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	R$	22,86	28,29%	R$	32,30	R$	961,94	
05. 01.200.303.		**BUCHA DE REDUÇÃO**										
05. 01.200.303. 1	00117BAGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 mm	UN	1,00	R$	8,60	28,29%	R$	10,94	R$	10,94	
05. 01.200.303. 2	00118BAGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	7,00	R$	11,45	28,29%	R$	14,69	R$	95,55	
05. 01.200.303. 3	00116BAGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 40 X 50 mm	UN	1,00	R$	12,90	28,29%	R$	16,51	R$	16,51	

G.

05.01.200.203. 4	00118/0/0/0/TOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	4,00	R$	22,95	20,26%	R$	27,61	R$	110,45
05.01.200.203. 5	01098/0/0/0/SE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN/ÂM = 85 X 60MM	UN	1,00	R$	36,45	20,26%	R$	43,85	R$	43,85
05.01.200.203. 6	00118/1/0/0/TOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	UN	1,00	R$	42,00	20,26%	R$	49,51	R$	49,51
05.01.200.203. 7	00118/0/0/0/TOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 75 (MM)	UN	1,00	R$	58,53	20,26%	R$	70,39	R$	70,39
05.01.200.207		**JOELHO**									
05.01.200.207. 1	00942	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$	7,71	20,26%	R$	9,12	R$	111,84
05.01.200.207. 2	00901	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00	R$	12,60	20,26%	R$	15,15	R$	909,21
05.01.200.207. 3	00905	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	33,50	20,26%	R$	40,29	R$	40,29
05.01.200.207. 4	00913	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R$	105,48	20,26%	R$	126,85	R$	1.268,50
05.01.200.207. 5	00921	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	124,35	20,26%	R$	149,54	R$	299,11
05.01.200.207. 6	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	282,82	20,26%	R$	339,97	R$	339,97
05.01.200.207. 7	00980	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	3,00	R$	14,44	20,26%	R$	17,36	R$	115,84
05.01.200.207. 8	00963	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$	8,53	20,26%	R$	10,26	R$	20,52
05.01.200.207. 9	00969	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$	14,48	20,26%	R$	17,42	R$	87,07
05.01.200.207.10	00975	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	74,18	20,26%	R$	89,24	R$	178,48
05.01.200.207.11	00929	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	93,52	20,26%	R$	112,47	R$	112,47
05.01.200.209		**TÊ**									
05.01.200.209. 1	00895	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	10,80	20,26%	R$	13,01	R$	13,01
05.01.200.209. 2	00925	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$	18,99	20,26%	R$	22,84	R$	182,72
05.01.200.209. 3	00928	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	42,81	20,26%	R$	51,48	R$	205,92
05.01.200.209. 4	00929	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	78,96	20,26%	R$	94,96	R$	94,96
05.01.200.209. 5	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$	211,11	20,26%	R$	258,29	R$	258,29
05.01.200.214		**TÊ DE REDUÇÃO**									
05.01.200.214. 1	00930	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R$	68,18	20,26%	R$	82,99	R$	1.659,94
05.01.200.214. 2	01104/0/0/SE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DN/ÂM = 75 X 50MM	UN	1,00	R$	77,21	20,26%	R$	93,24	R$	280,52
05.01.200.214. 3	01106/0/0/SE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DN/ÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R$	80,48	20,26%	R$	98,12	R$	196,44
05.01.200.214. 4	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$	201,88	20,26%	R$	242,72	R$	242,72
05.01.200.214. 5	01108/0/0/SE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DN/ÂM = 110 X 75MM	UN	1,00	R$	77,21	20,26%	R$	92,74	R$	92,74
05.01.200. **05.01.200.200.** **05.01.200.201**		**CAPTAÇÃO D'ÁGUA** **INSTALAÇÕES E CONEXÕES RÍGIDO** **TUBO**									
05.01.200.201. 1	00157	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	R$	26,00	20,26%	R$	31,27	R$	343,97
05.01.200.201. 2	00448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00	R$	19,04	20,26%	R$	22,90	R$	366,40
05.01.200.201. 3	00449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,00	R$	15,15	20,26%	R$	18,22	R$	856,34
05.01.200.201. 4	94141	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R$	118,76	20,26%	R$	142,82	R$	142,82
05.01.200.202		**ADAPTADOR**									
05.01.200.202. 1	00301	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	5,00	R$	7,99	20,26%	R$	9,61	R$	48,05
05.01.200.202. 2	00572	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$	7,63	20,26%	R$	9,18	R$	55,08
05.01.200.202. 3	00946	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$	16,06	20,26%	R$	19,31	R$	366,89
05.01.200.202. 4	94787	ADAPTADOR COM FLANGE LIVRE, PVC, SOLDÁVEL (ÁGUA), 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$	91,72	20,26%	R$	110,30	R$	220,61
05.01.200.202. 5	00895/0/0/SE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,00	R$	96,57	20,26%	R$	116,16	R$	464,64
05.01.200.207		**JOELHO**									
05.01.200.207. 1	00957	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$	10,71	20,26%	R$	12,88	R$	64,40
05.01.200.207. 2	00957	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	20,54	20,26%	R$	24,70	R$	148,08
05.01.200.207. 3	00906	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R$	13,46	20,26%	R$	16,19	R$	324,38
05.01.200.209		**TÊ**									
05.01.200.209. 1	00938	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	25,84	20,26%	R$	31,07	R$	62,14
05.01.200.209. 2	00927	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	26,54	20,26%	R$	33,80	R$	99,39
05.01.200.209. 3	00925	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$	19,99	20,26%	R$	24,04	R$	192,32
05.01.200.210		**UNIÃO**									
05.01.200.210. 1	00932	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	18,15	20,26%	R$	21,83	R$	65,49
05.01.200.210. 2	00938	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	15,06	20,26%	R$	18,16	R$	259,83
05.01.200.210. 3	00934	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R$	16,92	20,26%	R$	44,48	R$	489,40
05.01.200.211		**NIPLE**									
05.01.200.211. 1	01103/0/0/SE	NIPLE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN/ÂM = 1"	UN	4,00	R$	7,69	20,26%	R$	9,13	R$	36,51
05.01.200.211. 2	01105/0/0/SE	NIPLE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN/ÂM = 1 1/4"	UN	6,00	R$	13,18	20,26%	R$	15,69	R$	94,20
05.01.200.211. 3	01107/0/0/SE	NIPLE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN/ÂM = 1 1/2"	UN	11,00	R$	16,47	20,26%	R$	19,81	R$	217,89
05.01.300. **05.01.301**		**APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS** **SANITÓRIO MASCULINO**									

6.

05.01.501. 1.	84842	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 18CM 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$	192,10	20,26%	R$	231,12	R$	1.386,69
05.01.501. 2.	87356/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (OBCA-17), 40 X 30,5 CM OU SIMILAR, SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE	UN	1,00	R$	420,92	20,26%	R$	506,60	R$	2.024,41
05.01.503.		BACIA SIFONADA									
05.01.503. 1.	85470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R$	221,85	20,26%	R$	266,80	R$	1.333,98
05.01.503. 2.	100849	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R$	556,15	20,26%	R$	669,01	R$	6.359,56
05.01.503. 3.	85474	VASO SANITÁRIO 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$	340,41	20,26%	R$	409,60	R$	1.638,42
05.01.503. 4.	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$	32,42	20,26%	R$	38,99	R$	116,97
05.01.503. 5.	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R$	64,19	20,26%	R$	77,20	R$	1.004,94
05.01.505.		BANHEIRA									
05.01.505. 1.	CSU.05.0001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA BIGUDA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRIANÇAS COM ATÉ 20KG.	UN	1,00	R$	96,00	20,26%	R$	115,46	R$	115,46
05.01.510.		PIA									
05.01.510. 1.	84881	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R$	108,11	20,26%	R$	130,13	R$	2.733,20
05.01.510. 2.	00009/SICRO3	CUBA INOX SEMI-REDONDA E=0,7MM-ACE 304	UN	17,00	R$	120,32	20,26%	R$	144,94	R$	2.463,93
05.01.510. 3.	04409/ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, TEMPERADO, RETANGULAR, DIM 40 X 30 X 30 CM, E=0,8 MM, COM VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO (OBCA REF C1480), T	UN	1,00	R$	1.598,98	20,26%	R$	1.925,24	R$	1.925,24
05.01.511.		TANQUE									
05.01.511. 1.	84900	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	1,00	R$	570,48	20,26%	R$	686,56	R$	4.180,79
05.01.512.		TORNEIRA									
05.01.512. 1.	84925	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R$	104,18	20,26%	R$	125,23	R$	3.756,90
05.01.512. 2.	00097/SICRO3	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	6,00	R$	257,57	20,26%	R$	309,75	R$	1.858,51
05.01.512. 3.	84931	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$	43,98	20,26%	R$	52,92	R$	1.952,80
05.01.512. 4.	00081/SICRO3	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2 E 3/4	UN	9,00	R$	31,00	20,26%	R$	37,28	R$	335,53
05.01.513.		TORNEIRA DE BÓIA									
05.01.513. 1.	94797	TORNEIRA DE BÓIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R$	183,07	20,26%	R$	220,16	R$	440,32
05.01.515.		REGISTRO DE PRESSÃO									
05.01.515. 1.	94965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18,00	R$	51,06	20,26%	R$	61,40	R$	1.107,61
05.01.516.		REGISTRO DE GAVETA									
05.01.516. 1.	00092/SICRO3	REGISTRO DE GAVETA D'ÁGUA DIÂMETRO 1/4"	UN	67,00	R$	51,71	20,26%	R$	62,19	R$	4.166,78
05.01.516. 2.	94965	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	3,00	R$	84,69	20,26%	R$	101,91	R$	305,73
05.01.516. 3.	94966	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_08/2016	UN	2,00	R$	66,24	20,26%	R$	79,74	R$	159,48
05.01.516. 4.	94967	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_08/2016	UN	10,00	R$	84,67	20,26%	R$	101,90	R$	1.019,00
05.01.517.		LIGAÇÃO FLEXÍVEL									
05.01.517. 1.	84884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R$	6,81	20,26%	R$	8,19	R$	114,66
05.01.517. 2.	84886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	39,51	20,26%	R$	47,51	R$	47,51
05.01.518.		CHUVEIROS E DUCHAS HIGIÊNICAS									
05.01.518. 1.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R$	70,10	20,26%	R$	84,30	R$	1.433,14
05.01.518. 2.	86118/ORSE	DUCHA MANUAL, LINHA TIPO, REF. ERMC DA OBCA OU SIMILAR	UN	21,00	R$	371,11	20,26%	R$	447,50	R$	10.281,49
05.01.519.		VÁLVULA DE DESCARGA									
05.01.519. 1.	94699	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	28,00	R$	247,81	20,26%	R$	322,19	R$	9.209,39
05.01.519. 2.	86836/SINAPI/SP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	R$	397,27	20,26%	R$	477,76	R$	1.911,03
05.01.527.		VÁLVULA DE RETENÇÃO									
05.01.527. 1.	94629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$	68,66	20,26%	R$	81,85	R$	81,85
05.01.527. 2.	94630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$	101,26	20,26%	R$	121,78	R$	243,55
05.01.501.		REGISTRO DE ESFERA									
05.01.501. 1.	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	1,00	R$	35,81	20,26%	R$	43,09	R$	43,09
05.01.501. 2.	94151	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$	97,43	20,26%	R$	117,17	R$	234,34
05.01.000. 05.01.200. 05.01.300.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC TUBO									
05.01.301. 1.	89570	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	176,20	R$	38,76	20,26%	R$	46,61	R$	11.890,92
05.01.301. 2.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	38,30	R$	76,14	20,26%	R$	91,61	R$	3.457,16
05.01.301. 3.	CSU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M	85,70	R$	85,02	20,26%	R$	97,03	R$	8.280,98
05.01.301. 4.	CSU.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150MM.	M	8,30	R$	98,95	20,26%	R$	118,94	R$	1.013,93
05.01.301. 5.	CSU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100MM.	M	5,50	R$	109,01	20,26%	R$	131,29	R$	442,00
05.01.305.		JOELHO									
05.01.305. 1.	89529	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	102,00	R$	37,68	20,26%	R$	45,34	R$	4.622,68

05.03.305. 2.	89533	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$	30,66	30,26%	R$	39,97	R$	39,97
05.03.311.		**RALO**									
05.03.311. 1.	94814/SINAPI	RALO HEMISFÉRICO DN PVC, TIPO ABACIAXI	UN	19,89	R$	49,51	30,26%	R$	64,51	R$	1.163,45
05.03.500.		**TUBULAÇÕES DE CONCRETO**									
05.03.504.		**CAIXA**									
05.03.504. 1.	0039M/ORSE	CAIXA EM ALVENARIA / CONCRETO, DIMENSIONADA CIMANTA ANALITICA	M2	123,40	R$	186,25	30,26%	R$	242,58	R$	27.839,86
05.03.800.		**INSTALAÇÃO ELEVATÓRIA**									
05.03.801.		**BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR**									
05.03.801. 1.	3002M/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 3CV, TRIFÁSICA, 220/380VAC	UN	2,00	R$	4.314,10	30,26%	R$	5.186,10	R$	10.372,87
05.04.000.		**ESGOTOS SANITÁRIOS**									
05.04.200.		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**									
05.04.201.		**TUBOS**									
05.04.201. 1.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	39,15	R$	36,94	30,26%	R$	48,07	R$	2.019,48
05.04.201. 2.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	573,87	R$	25,46	30,26%	R$	34,62	R$	11.417,12
05.04.201. 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	31,84	R$	36,08	30,26%	R$	46,78	R$	1.488,58
05.04.201. 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	421,00	R$	43,85	30,26%	R$	58,85	R$	24.998,59
05.04.300.		**CAP E TERMINAL DE VENTILAÇÃO**									
05.04.302. 1.	0036M/ORSE TOP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 50 MM	UN	21,00	R$	4,18	30,26%	R$	5,44	R$	114,24
05.04.302. 2.	0036M/ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIVADO, DÂM = 75MM	UN	4,00	R$	5,24	30,26%	R$	6,71	R$	26,84
05.04.304.		**CURVA**									
05.04.304. 1.	89719	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	51,00	R$	9,48	30,26%	R$	12,41	R$	632,52
05.04.304. 2.	89720	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	30,00	R$	16,25	30,26%	R$	19,54	R$	586,01
05.04.304. 3.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	31,00	R$	34,84	30,26%	R$	46,94	R$	1.455,54
05.04.304. 4.	E099/ORSE	CURVA 88 45° DM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO. DÂM = 40MM	UN	31,00	R$	12,74	30,26%	R$	16,32	R$	505,92
05.04.304. 5.	E044/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DÂM = 50MM	UN	41,00	R$	17,87	30,26%	R$	23,13	R$	948,29
05.04.304. 6.	E044/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DÂM = 75MM	UN	6,00	R$	45,86	30,26%	R$	59,71	R$	358,24
05.04.304. 7.	E055/ORSE	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DÂM = 100MM	UN	31,00	R$	35,41	30,26%	R$	46,18	R$	1.431,55
05.04.305.		**JOELHO**									
05.04.305. 1.	89731	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	100,00	R$	9,77	30,26%	R$	12,73	R$	1.274,84
05.04.305. 2.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	16,79	30,26%	R$	20,19	R$	60,57
05.04.305. 3.	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$	6,59	30,26%	R$	7,94	R$	47,65
05.04.305. 4.	89743	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	1,00	R$	18,42	30,26%	R$	22,41	R$	24,82
05.04.305. 5.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	26,76	30,26%	R$	36,17	R$	32,49
05.04.305. 6.	D0671/ORSE	JOELHO DE 90° DM PVC RÍGIDO C/ ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO. DÂMM = 40MM	UN	42,00	R$	28,96	30,26%	R$	39,18	R$	1.646,58
05.04.306.		**JUNÇÃO**									
05.04.306. 1.	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	10,07	30,26%	R$	13,61	R$	13,07
05.04.306. 2.	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	28,43	30,26%	R$	38,57	R$	148,39
05.04.306. 3.	0036M/ORSE TOP	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	7,00	R$	21,54	30,26%	R$	29,36	R$	205,55
05.04.306. 4.	89786	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	85,00	R$	21,86	30,26%	R$	31,48	R$	2.675,67
05.04.306. 5.	0041N/ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 75 X 50MM	UN	8,00	R$	35,75	30,26%	R$	46,99	R$	375,94
05.04.306. 6.	0041N/ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 100 X 50MM	UN	30,00	R$	48,20	30,26%	R$	62,81	R$	1.884,30
05.04.309.		**REDUÇÃO**									
05.04.309. 1.	0021N/ORSE TOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM	UN	4,00	R$	19,12	30,26%	R$	24,90	R$	99,60
05.04.400.		**ACESSÓRIOS**									
05.04.401.		**CAIXA SIFONADA**									
05.04.401. 1.	0036M/ORSE TOP	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	31,00	R$	16,21	30,26%	R$	19,49	R$	604,04
05.04.401. 2.	0036M/ORSE TOP	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	31,00	R$	28,39	30,26%	R$	36,86	R$	742,13
05.04.401. 3.	0037M/ORSE TOP	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM 200 MM	UN	31,00	R$	30,89	30,26%	R$	40,48	R$	989,33
05.04.401. 4.	0037M/ORSE TOP	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM 250 MM	UN	31,00	R$	55,87	30,26%	R$	72,75	R$	2.326,99
05.04.401. 5.	0030M/ORSE TOP	PORTA GRELHA QUADRADO PORTEL QUADRADA DIAM. 200 MM	UN	31,00	R$	9,71	30,26%	R$	12,65	R$	392,15
05.04.401. 6.	0030M/ORSE TOP	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 250 MM	UN	31,00	R$	9,71	30,26%	R$	12,65	R$	392,15
05.04.403.		**RALO SIFONADO**									
05.04.403. 1.	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R$	14,87	30,26%	R$	19,36	R$	290,24
05.04.405.		**CAIXA DE GORDURA**									
05.04.405. 1.	9811B	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L) CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	R$	371,33	30,26%	R$	447,03	R$	894,06
05.06.000.		**SERVIÇOS DIVERSOS**									
05.06.300.		**CAIXA DE PASSAGEM**									
05.06.301.		**EM ALVENARIA**									
05.06.301.100.		**DE ESGOTOS SANITÁRIOS**									
05.06.301.100. 1	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TAMPAS DE CONCRETO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X1,00 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	21,00	R$	518,54	30,26%	R$	675,50	R$	14.855,97
05.06.301.100. 2	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TAMPAS DE CONCRETO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,00 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	7,00	R$	759,17	30,26%	R$	988,12	R$	6.915,87
05.06.301.200.		**DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**									
05.06.301.200. 1	0038M/ORSE TOP	CAIXA DE AREIA BORDOM FUNDO DE BRITA COM GRELHA INSTALÇÃO FERRO CHATO PADRÃO CODEPPA	UN	9,00	R$	526,08	30,26%	R$	685,07	R$	6.114,16
05.06.301.300.		**TOMBAMENTO DE DRENAGEM**									
05.06.301.300. 1	0725T/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS FSP. = 0,15M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	3,00	R$	280,14	30,26%	R$	364,88	R$	1.094,64
05.06.301.300. 2	0038M/ORSE TOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-15 - TRÁFEGO LEVE	UN	9,00	R$	128,08	30,26%	R$	166,91	R$	1.502,19
05.06.400.		**POÇOS DE VISITA**									
05.06.401.		**EM ALVENARIA**									

6.

01.06.401.100		**DE ESGOTOS SANITÁRIOS**										
01.06.401.100. 1	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,05 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	R$	2.191,32	30,20%	R$	2.755,54	R$	2.755,54	
01.06.401.100. 2	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETE, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	1,40	R$	1.027,48	30,20%	R$	1.295,78	R$	5.189,87	
01.06.401.100. 3	00084242/SICEF01P	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRAFEGO PESADO	UN	1,00	R$	374,06	30,20%	R$	469,04	R$	1.349,53	
01.06.401.100. 4	00038/SIPOS	ESCADA EM FERRO, DEGRAUS EM BARRA REDONDA 3/4" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 2" X 5/16"	M	1,00	R$	180,00	30,20%	R$	225,08	R$	1.387,44	
01.06.401.200		**DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**										
01.06.401.200. 1	97253	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETE, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,05 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	R$	2.191,60	30,20%	R$	2.689,69	R$	5.211,77	
01.06.401.200. 2	97254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETE, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	1,40	R$	1.023,46	30,20%	R$	1.236,03	R$	1.780,85	
01.06.401.200. 3	00084242/SICEF01P	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRAFEGO PESADO	UN	1,00	R$	374,06	30,20%	R$	469,04	R$	469,04	
01.06.401.200. 4	00038/SIPOS	ESCADA EM FERRO, DEGRAUS EM BARRA REDONDA 3/4" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 2" X 5/16"	M	1,00	R$	180,00	30,20%	R$	225,08	R$	450,30	
01.06.500		**BOCAS DE LOBO**										
01.06.500. 1	97699	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$	1.021,48	30,20%	R$	1.329,94	R$	1.329,94	
TOTAL ITEM: 01										R$	296.960,28	

06.00.000. **06.01.000.** **06.01.300.** **06.01.301.**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS** **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** **REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO** **QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO**										
06.01.301. 1	COU.06.0020	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QBG1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	2.371,68	20,26%	R$	2.853,29	R$	2.853,29	
06.01.301. 2	COU.06.0021	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QM-EIRA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	1.885,73	20,26%	R$	2.267,77	R$	2.267,77	
06.01.301. 3	COU.06.0022	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QM-INC) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	602,50	20,26%	R$	818,81	R$	818,81	
06.01.301. 4	COU.06.0023	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (TR-1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	2.845,91	20,26%	R$	3.424,63	R$	3.424,63	
06.01.301. 5	COU.06.0024	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDL1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	749,16	20,26%	R$	901,01	R$	901,01	
06.01.301. 6	COU.06.0025	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	3.759,54	20,26%	R$	4.521,61	R$	4.521,61	
06.01.301. 7	COU.06.0026	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QMB1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	700,23	20,26%	R$	842,63	R$	842,63	
06.01.301. 8	COU.06.0027	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QD-CO21) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	667,16	20,26%	R$	802,63	R$	802,63	
06.01.301. 9	COU.06.0028	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-CA5T1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	696,40	20,26%	R$	838,00	R$	838,00	
06.01.301. 10	COU.06.0029	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QM-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	1.614,36	20,26%	R$	1.942,19	R$	1.942,19	
06.01.301. 12	COU.06.0030	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QBFL-EIARA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	670,26	20,26%	R$	813,15	R$	813,15	
06.01.301. 13	COU.06.0031	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QF-BIB1C1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	730,80	20,26%	R$	879,69	R$	879,69	
06.01.301. 13	COU.06.0032	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QF-ADAPA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	R$	730,80	20,26%	R$	879,69	R$	879,69	
06.01.304. **06.01.304.100**		**ELETRODUTOS** **PVC FLEXÍVEL**										
06.01.304.100. 1	91884	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	697,80	R$	8,05	20,26%	R$	9,68	R$	6.484,93	
06.01.304.100. 2	91885	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	976,80	R$	10,76	20,26%	R$	12,94	R$	12.877,28	
06.01.304.100. 3	91886	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	669,80	R$	12,14	20,26%	R$	14,67	R$	9.387,45	
06.01.304.100. 4	91888	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	670,80	R$	16,17	20,26%	R$	19,55	R$	9.891,55	
06.01.304.100. 5	91889	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	39,00	R$	17,79	20,26%	R$	21,58	R$	1.617,79	
06.01.304.100. 6	91870	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	11,40	R$	23,05	20,26%	R$	27,72	R$	316,05	
06.01.304.200		**PVC RÍGIDO ROSCÁVEL**										
06.01.304.200. 1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R$	8,99	20,26%	R$	10,76	R$	21,53	
06.01.304.200. 2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	R$	10,58	20,26%	R$	12,70	R$	19,05	
06.01.304.300		**METÁLICO**										
06.01.304.300. 1	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	M	726,60	R$	28,29	20,26%	R$	34,04	R$	24.733,68	
06.01.304.300. 2	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	M	110,60	R$	22,67	20,26%	R$	27,26	R$	3.007,07	
06.01.304.300. 3	00041/SIPOS	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/4"	UN	948,00	R$	5,31	20,26%	R$	6,39	R$	6.060,68	
06.01.304.300. 4	00178/SIPOS	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	171,00	R$	0,84	20,26%	R$	1,01	R$	172,71	
06.01.305		**CABOS E PONTO(S) ELETRICO(S)**										
06.01.305. 1	92928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.189,40	R$	4,83	20,26%	R$	5,81	R$	68.143,28	
06.01.305. 2	92929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,20	R$	6,81	20,26%	R$	7,95	R$	796,91	
06.01.305. 3	92930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.560,80	R$	9,09	20,26%	R$	10,94	R$	28.021,88	
06.01.305. 4	92931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.612,10	R$	10,19	20,26%	R$	12,26	R$	19.971,84	
06.01.305. 5	92932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.286,80	R$	15,04	20,26%	R$	18,09	R$	23.265,44	
06.01.305. 6	92933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,70	R$	14,57	20,26%	R$	17,53	R$	625,97	
06.01.305. 7	92934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,80	R$	28,45	20,26%	R$	34,23	R$	164,30	
06.01.305. 8	92935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R$	38,60	20,26%	R$	46,42	R$	2.321,00	

6.

06.01.305. 8	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	352,80	R$	74,00	20,26%	R$	89,71	R$	12.519,30	
06.01.306.		**CAIXAS DE PASSAGEM**										
06.01.306.100.		**EM PVC**										
06.01.306.100. 1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DE POSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	368,00	R$	10,71	20,26%	R$	12,88	R$	4.960,39	
06.01.306.200.		**EM METAL**										
06.01.306.200. 1	95783	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	175,00	R$	21,54	20,26%	R$	25,92	R$	4.536,82	
06.01.306.200. 2	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	R$	25,85	20,26%	R$	30,85	R$	370,26	
06.01.306.200. 3	95799	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	69,00	R$	29,85	20,26%	R$	35,88	R$	2.476,71	
06.01.306.200. 4	95798	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R$	88,11	20,26%	R$	106,11	R$	106,11	
06.01.306.200. 5	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R$	19,46	20,26%	R$	23,41	R$	234,09	
06.01.306.200. 6	97599/9687TOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	370,00	R$	4,01	20,26%	R$	4,82	R$	1.783,47	
06.01.306.300.		**EM ALVENARIA**										
06.01.306.300. 1	97980	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,90X0,90 M. AF_05/2018	UN	37,00	R$	161,69	20,26%	R$	194,62	R$	7.197,68	
06.01.306.300. 2	97987	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,60 M. AF_05/2018	UN	5,00	R$	256,13	20,26%	R$	308,16	R$	1.540,80	
06.01.306.300. 3	00715/0700	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,80X1,40M	UN	1,00	R$	8.935,18	20,26%	R$	10.711,30	R$	10.711,30	
06.01.306.300. 4	74040/9687	TAMPA METÁLICA COM 04 QUADROS DN 600X600M	UN	61,00	R$	71,93	20,26%	R$	86,58	R$	5.281,14	
06.01.306.300. 5	00828/9687TOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-35 - TRÁFEGO PESADO	UN	1,00	R$	141,73	20,26%	R$	170,54	R$	170,54	
06.01.312.		**ELETROCALHA**										
06.01.312. 1	00740/0700	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 250 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	27,70	R$	83,73	20,26%	R$	100,69	R$	2.788,22	
06.01.312. 2	94996/9687	ELETROCALHA PERF. SAE V. ELETR. C=12 - 250X100MM	M	25,40	R$	59,27	20,26%	R$	71,28	R$	1.087,68	
06.01.312. 3	00200/0700	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	54,10	R$	75,79	20,26%	R$	90,94	R$	4.925,09	
06.01.312. 4	00201/0700	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 500 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	88,68	R$	108,61	20,26%	R$	130,61	R$	5.891,72	
06.01.313.		**CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**										
06.01.313. 1	93997	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$	7,64	20,26%	R$	9,19	R$	9,19	
06.01.313. 2	11344/0700	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DN 40 MM (1")	UN	4,00	R$	6,51	20,26%	R$	7,83	R$	31,32	
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	1,00	R$	3,61	20,26%	R$	4,34	R$	4,34	
06.01.313. 4	93878	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$	7,16	20,26%	R$	8,61	R$	34,44	
06.01.313. 5	91774	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	61,00	R$	7,67	20,26%	R$	9,23	R$	564,93	
06.01.313. 6	91776	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	1,00	R$	14,49	20,26%	R$	17,43	R$	17,28	
06.01.313. 7	00412/0700-MPRA	BUCHA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 38mm (1")	UN	1,00	R$	28,47	20,26%	R$	34,24	R$	34,24	
06.01.314.		**CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS**										
06.01.314. 1	97234/9687TOP	CURVA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO (H)	UN	84,00	R$	5,85	20,26%	R$	7,04	R$	591,31	
06.01.314. 2	01.016.0867-00/MOP	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA PERFURADA (R) 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R$	68,53	20,26%	R$	82,41	R$	494,49	
06.01.314. 3	12574/0700	SUPORTE VERTICAL 300 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA (SVFA) (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	70,00	R$	21,00	20,26%	R$	25,25	R$	1.767,85	
06.01.314. 4	08112/0700	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$	118,36	20,26%	R$	142,34	R$	711,70	
06.01.314. 5	12554/0700	TALA PARA EMENDA, TIPO M, 25 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA (MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$	5,74	20,26%	R$	6,90	R$	13,81	
06.01.314. 6	08120/0700	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	150,00	R$	5,62	20,26%	R$	6,76	R$	1.015,79	
06.01.314. 7	11.010.0910-01/MOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA DN 100, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R$	11,32	20,26%	R$	13,61	R$	68,07	
06.01.315.		**ACESSÓRIOS DE USO GERAL**										
06.01.315. 1	09201/9687TOP	AMPOLA LISA D=1/4	UN	1.050,00	R$	8,01	20,26%	R$	0,04	R$	37,15	
06.01.315. 2	09201/9687TOP	AMPOLA LISA D=5/8	UN	5,00	R$	8,06	20,26%	R$	0,07	R$	0,32	
06.01.315. 3	09204/9687TOP	BUCHA DE MINÉRIO S-5	UN	560,00	R$	8,61	20,26%	R$	0,76	R$	440,95	
06.01.315. 4	09203/9687TOP	BUCHA DE MINÉRIO S-6	UN	1.060,00	R$	8,65	20,26%	R$	0,78	R$	882,99	
06.01.315. 5	09202/9687TOP	BUCHA DE MINÉRIO S-10	UN	130,00	R$	8,85	20,26%	R$	1,02	R$	133,02	
06.01.315. 6	09815/0700	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 30 M - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	9,38	20,26%	R$	12,08	R$	12,48	
06.01.315. 7	09201/9687TOP	PARAFUSO GOTEJADO CABEÇA LENTICULAR D = 1/4 X 3/8	UN	408,00	R$	8,38	20,26%	R$	0,98	R$	397,83	
06.01.315. 8	09817/0700	BARRA ROSCADA ENCAIXADA D=1/4" X 1,00M	UN	170,00	R$	8,52	20,26%	R$	10,88	R$	1.209,59	
06.01.400.		**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**										
06.01.401.		**LUMINÁRIAS**										
06.01.401. 1	10.007.0496.0/0MOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 20 DEM (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, SEM PRATEIRA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	108,00	R$	203,38	20,26%	R$	244,58	R$	22.864,77	
06.01.401. 2	97267/9687TOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE 1-17	UN	2,00	R$	96,51	20,26%	R$	116,61	R$	233,23	
06.01.401. 3	97269/9687	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 1 X 9,20 W / BIVOLT	UN	24,00	R$	87,21	20,26%	R$	105,86	R$	2.592,70	
06.01.401. 4	11.867/0700	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO 112 LEDOR, DA 18V OU 5V	UN	35,00	R$	138,84	20,26%	R$	166,94	R$	5.433,08	
06.01.401. 5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 99 W A/E 117 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2019	UN	31,00	R$	661,69	20,26%	R$	795,41	R$	24.657,44	
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$	12,22	20,26%	R$	14,70	R$	58,80	
06.01.403. 2	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$	17,49	20,26%	R$	21,04	R$	105,20	
06.01.403. 3	93003	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$	30,36	20,26%	R$	37,51	R$	1.350,36	
06.01.403. 4	93029	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$	44,63	20,26%	R$	53,67	R$	912,41	
06.01.404.		**TOMADAS**										
06.01.404. 1	93998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155,00	R$	16,45	20,26%	R$	19,91	R$	3.057,55	

06.01.404. 2.	83004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 4"x2" (0,4), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$	43,59	20,26%	R$	52,42	R$	366,95
06.01.404. 3.	97128/FORNECTOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4X2, COM FURO CENTRAL (PARA TOMADA) - I	UN	38,00	R$	3,63	20,26%	R$	4,37	R$	165,94
06.01.405.		**POSTES E BRAÇOS**									
06.01.405. 1.	100633	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO (7,0M), INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	11,00	R$	2.456,01	20,26%	R$	2.953,90	R$	32.493,57
06.01.500.		**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**									
06.01.501.		**CAPTOR**									
06.01.501. 1.	95988	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$	100,20	20,26%	R$	120,51	R$	120,51
06.01.501. 2.	95988	MASTRO 1,5 M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$	120,19	20,26%	R$	146,50	R$	146,50
06.01.501. 3.	10071/OPSE	TERMINAL AÉREO BAIX DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	27,00	R$	8,91	20,26%	R$	10,72	R$	289,51
06.01.503.		**ISOLADORES**									
06.01.503. 1.	CAMILO/SEINFRA	Caixa de equipotencialização de terra	UN	1,00	R$	339,79	20,26%	R$	411,15	R$	411,15
06.01.503. 2.	95985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	28,00	R$	75,69	20,26%	R$	90,58	R$	2.536,27
06.01.504.		**CABOS DE DESCIDA**									
06.01.504. 1.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	604,80	R$	36,19	20,26%	R$	43,51	R$	26.311,85
06.01.504. 2.	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	471,33	R$	38,18	20,26%	R$	45,92	R$	21.651,53
06.01.504. 3.	96977	CORDOALHA DE AÇO DA 25, DIÂMETRO DE 12,0 MM. AF_12/2015	M	35,00	R$	31,78	20,26%	R$	38,24	R$	1.338,41
06.01.800.		**TELEFONIA**									
06.01.801.		**PAINEL DE DESCONEXÃO**									
06.01.801. 1.	00790/SINE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 560 X 470MM (GABINETE)	UN	1,00	R$	586,63	20,26%	R$	710,05	R$	710,05
06.01.801. 2.	98692	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$	741,77	20,26%	R$	892,26	R$	892,26
06.01.801. 3.	CPRO/SINE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	481,07	20,26%	R$	578,56	R$	578,56
06.01.801. 4.	CPT_PVC/SICOTOP	CINTA PARA ENCAIXE DE CABOS (ROLO)	UN	2,00	R$	21,93	20,26%	R$	26,40	R$	52,79
06.01.801. 5.	CPRO/SINE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 6 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTERFACE DA SANLAN - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	4.041,76	20,26%	R$	4.860,62	R$	4.860,62
06.01.801. 6.	1871/CPRO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00	R$	281,66	20,26%	R$	338,72	R$	338,72
06.02.000.		**CABOS DE CONEXÃO**									
06.02.000. 1.	98697	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	861,45	R$	1,93	20,26%	R$	2,32	R$	2.000,72
06.02.000. 2.	98691	CABO TELEFÔNICO CI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	84,65	R$	6,93	20,26%	R$	8,33	R$	705,08
06.02.000. 3.	98800	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 (10 PARES) INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	96,00	R$	11,09	20,26%	R$	13,34	R$	281,10
06.02.000. 4.	97596/TASKETOP	CABO TELEFÔNICO CI-50 2 PARES	M	96,00	R$	1,38	20,26%	R$	4,04	R$	281,04
06.02.007.		**TOMADAS**									
06.02.007. 1.	001.06.0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45 +RJ11 (PLACA, SUPORTE E MÓDULO)	UN	1,00	R$	65,46	20,26%	R$	78,84	R$	391,71
06.02.007. 2.	97750/SINE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, "CAT6", EM BLOCO, COMPLETA	UN	24,00	R$	107,83	20,26%	R$	129,84	R$	3.116,61
06.02.007. 3.	95808	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$	25,85	20,26%	R$	31,13	R$	31,13
06.02.008.		**CAIXAS PARA TOMADAS**									
06.02.008. 1.	98615/SINE	CAIXA PC, PADRÃO TELEBRÁS, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, 35P + EURNA, DIM. INT. = 0,60 X 0,85 X 0,40M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN	UN	1,00	R$	412,87	20,26%	R$	496,56	R$	496,56
06.02.008. 2.	100061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 400X600X120M EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$	275,86	20,26%	R$	331,83	R$	331,83
06.02.008. 3.	97086	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,55 M. AF_05/2018	UN	1,00	R$	163,49	20,26%	R$	196,61	R$	196,61
06.02.008. 4.	95998	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R$	26,37	20,26%	R$	31,71	R$	507,32
06.02.008. 5.	COMPAR/SICOTOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 300X300 CM	UN	1,00	R$	63,56	20,26%	R$	77,04	R$	77,04
06.02.009.		**ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)**									
06.02.009.100.		**LISTOS**									
06.02.009.100. 1	15.018.0360-0/SINEOP	ELETRODUTO LISO, COM TAMPA TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ENCAPADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPENSO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	80,00	R$	70,14	20,26%	R$	84,35	R$	7.148,78
06.02.009.200.		**CONEXÕES**									
06.02.009.200. 1	15.018.0750-0/SINEOP	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	39,68	20,26%	R$	47,72	R$	190,88
06.02.009.200. 2	15.018.0570-0/SINEOP	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R$	31,68	20,26%	R$	37,78	R$	37,78
06.02.009.200. 3	15.018.0340-0/SINEOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R$	9,88	20,26%	R$	11,79	R$	58,94
06.02.010.		**ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO)**									
06.02.010.100.		**ELETRODUTOS**									
06.02.010.110.		**FLEXÍVEIS**									
06.02.010.110. 1	93867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015	M	50,00	R$	5,99	20,26%	R$	7,20	R$	359,99
06.02.010.110. 2	93849	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R$	8,05	20,26%	R$	9,68	R$	1.161,71
06.02.010.120.		**RÍGIDO**									
06.02.010.120. 1	93140	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$	138,76	20,26%	R$	166,82	R$	9.969,25
06.02.010.200.		**CONEXÕES**									
06.02.010.200. 1	97132/SICOTOP	CAIXA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DN 50	UN	20,00	R$	5,60	20,26%	R$	6,83	R$	136,61
06.02.010.200. 2	97134/SICOTOP	BOX RETO DIÂMETRO 1	UN	20,00	R$	4,35	20,26%	R$	5,22	R$	102,45
06.02.010.300.		**CONDUITES**									
06.02.010.300. 1	2604/SINEOP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - I	UN	16,00	R$	67,30	20,26%	R$	80,93	R$	1.294,94
06.03.000.		**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**									
06.03.200.		**EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO**									
06.03.200. 1.	0406/CPRSE	ALARMA MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, FUNDIDA, ANTIMIDO	UN	2,00	R$	109,14	20,26%	R$	131,26	R$	262,51
06.03.200. 2.	16.030.0260-0/SINEOP	SIRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R$	49,99	20,26%	R$	60,13	R$	120,26
06.03.200. 3.	11800/CPRSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA FV ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERNI OU SIMILAR, MODELO VRI-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R$	4.195,68	20,26%	R$	5.045,68	R$	5.045,68
06.03.300.		**ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)**									
06.03.300. 1.	95766	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$	22,47	20,26%	R$	27,28	R$	545,56
06.03.400.		**CABOS E FIOS**									
06.03.400. 1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R$	4,03	20,26%	R$	4,85	R$	872,28
06.03.400. 2.	11855/CPRSE	CABO ISOLADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM2	M	60,00	R$	14,63	20,26%	R$	17,59	R$	1.055,58
06.03.600.		**CAIXAS DE PASSAGEM**									

6.

06.03.600.100		**CONDUITES METÁLICOS**										
06.03.600.100. 1	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R$	26,68	30,34%	R$	34,80	R$	139,20	
06.03.600.100. 2	95790	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R$	38,11	30,34%	R$	49,71	R$	99,42	
06.03.600.100. 3	97593/SINAPI/CP	BUCHA DE ALUMÍNIO, DIÂMETRO 1	UN	2,00	R$	4,16	30,34%	R$	5,42	R$	10,84	
06.03.600.200		**DE PVC**										
06.03.600.200. 1	91949	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$	26,57	30,34%	R$	34,63	R$	69,26	
TOTAL ITEM - 06												**R$ 940.186,24**

07.00.000. **07.02.000.** **07.02.100.** **07.02.100.100.** **07.02.100.120.**		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES** **AR CONDICIONADO CENTRAL** **INFRAESTRUTURA** **TUBULAÇÕES** **EM COBRE**										
07.02.100.120. 1	97589	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$	48,92	30,34%	R$	34,11	R$	127,91	
07.02.100.120. 2	97590	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	18,45	R$	74,72	30,34%	R$	97,36	R$	1.693,59	
07.02.100.120. 3	97591	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,05	R$	28,51	30,34%	R$	37,16	R$	522,19	
07.02.100.130		**EM PVC**										
07.02.100.130. 1	89996	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2014	M	90,00	R$	16,77	30,34%	R$	21,87	R$	1.968,60	
07.02.100.200		**CONEXÕES**										
07.02.100.200. 1	89467	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R$	7,75	30,34%	R$	9,97	R$	259,06	
07.07.000. **07.07.100.**		**GÁS COMBUSTÍVEL** **TUBULAÇÕES**										
07.07.100. 1	93888	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$	40,36	30,34%	R$	52,39	R$	2.907,38	
07.07.100. 2	89814/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D= 3/8" X 1,80CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TRAÇA AMARELA, USO DOMÉSTICO	UN	6,00	R$	21,16	30,34%	R$	27,57	R$	165,42	
07.07.200. **07.07.200.200**		**CONEXÕES** **CONDUTORES**										
07.07.200.200. 1	93699	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$	15,84	30,34%	R$	20,65	R$	41,30	
07.07.200.200. 2	93700	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	4,00	R$	27,27	30,34%	R$	35,55	R$	294,07	
07.07.200.300		**NIPLE**										
07.07.200.300. 1	93894	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	16,00	R$	19,83	30,34%	R$	25,84	R$	206,80	
07.07.200.300. 2	93892	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$	13,89	30,34%	R$	18,10	R$	144,80	
07.07.200.400		**TÊ**										
07.07.200.400. 1	93809/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" E 1/2"	UN	5,00	R$	20,76	30,34%	R$	27,05	R$	135,25	
07.07.200.400. 2	93705	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$	32,46	30,34%	R$	42,31	R$	42,31	
07.07.200.500		**UNIÃO**										
07.07.200.500. 1	93905	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$	32,33	30,34%	R$	42,13	R$	42,13	
07.07.200.600		**LUVA**										
07.07.200.600. 1	93950	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$	30,63	30,34%	R$	39,91	R$	39,91	
07.07.200.700		**TAMPÃO (CAP)**										
07.07.200.700. 1	00073/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP EM FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R$	14,11	30,34%	R$	18,39	R$	18,39	
07.07.300		**REGISTROS, REGULADORES E VÁLVULAS**										
07.07.300. 1	89359	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R$	31,49	30,34%	R$	37,87	R$	37,87	
07.07.300. 2	95594/ORSE	REGISTRO DE RECALQUE 2 1/2" FERF	UN	1,00	R$	15,59	30,34%	R$	18,74	R$	37,47	
07.07.300. 3	00098/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2P (1 TAGO) INSTALAÇÃO GÁS	UN	1,00	R$	479,89	30,34%	R$	580,29	R$	1.160,58	
07.07.300. 4	00097/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=18MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1P (1 TAGO) INSTALAÇÃO GÁS	UN	1,00	R$	499,17	30,34%	R$	603,60	R$	603,60	
07.07.300. 5	91240	VÁLVULA DE EXPANSÃO, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE SOBRA/REBOMBEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R$	40,36	30,34%	R$	49,14	R$	294,84	
07.07.300. 6	91249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE SOBRA/REBOMBEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	88,82	30,34%	R$	108,71	R$	117,42	
TOTAL ITEM - 07												**R$ 20.060,09**

08.00.000. **08.01.000.** **08.01.100.** **08.01.101.**		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** **TUBOS E CONEXÕES** **TUBOS**										
08.01.101. 1	92386	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$	138,19	30,34%	R$	180,07	R$	15.552,42	
08.01.102. **08.01.102.**		**CONEXÕES** **COTOVELOS E CURVAS**										
08.01.102. 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 SOBRA/REBOMBEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R$	103,88	30,34%	R$	134,93	R$	1.079,04	
08.01.102. 2	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN	1,00	R$	294,55	30,34%	R$	383,91	R$	383,91	
08.01.104.		**TÊ**										
08.01.104. 1	92342	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN	2,00	R$	115,68	30,34%	R$	150,87	R$	301,74	

06.01.190		**NIPLE**										
06.01.190. 1.	91377	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$	78,65	28,24%	R$	100,94	R$	100,94	
06.01.200		**HIDRANTES**										
06.01.200. 1.	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, TOOMBLOTCHI, 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	2,00	R$	957,60	28,24%	R$	1.231,61	R$	2.463,22	
06.01.200. 2.	91843	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN 75MM	UN	1,00	R$	2.505,50	28,24%	R$	3.212,87	R$	3.212,87	
06.01.300		**BARRILETE**										
06.01.300.100		**TUBOS**										
06.01.300.100. 1	97488	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	3,41	R$	51,72	28,24%	R$	66,30	R$	226,30	
06.01.300.100. 2	97494	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	0,30	R$	66,07	28,24%	R$	84,78	R$	25,43	
06.01.300.100. 3	97495	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$	76,94	28,24%	R$	98,73	R$	98,73	
06.01.300.100. 4	97496	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50	R$	136,18	28,24%	R$	174,67	R$	1.134,88	
06.01.300.100. 5	97497	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$	168,56	28,24%	R$	217,14	R$	2.388,54	
06.01.300.200		**CONEXÕES**										
06.01.300.201		**LUVA DE REDUÇÃO**										
06.01.300.201. 1	92900	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	31,83	28,24%	R$	38,27	R$	78,54	
06.01.300.201. 2	92917	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$	39,60	28,24%	R$	47,61	R$	47,62	
06.01.300.201. 3	92919	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	1,00	R$	90,61	28,24%	R$	108,97	R$	217,94	
06.01.300.201. 4	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	125,59	28,24%	R$	161,03	R$	161,03	
06.01.300.201. 5	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	125,59	28,24%	R$	161,03	R$	161,03	
06.01.300.202		**TÊ**										
06.01.300.202. 1	92957	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	171,80	28,24%	R$	220,24	R$	451,28	
06.01.300.202. 2	92958	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	214,43	28,24%	R$	274,80	R$	274,81	
06.01.300.202. 3	92013/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE "Ti" DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	1,00	R$	51,85	28,24%	R$	66,50	R$	332,83	
06.01.300.202. 4	92013/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE "Ti" DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00	R$	92,71	28,24%	R$	118,89	R$	594,48	
06.01.300.203		**NIPLE**										
06.01.300.203. 1	91594	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	1,00	R$	16,63	28,24%	R$	21,33	R$	106,66	
06.01.300.203. 2	91569	NIPLE, 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$	20,04	28,24%	R$	25,71	R$	128,55	
06.01.300.203. 3	91571	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	1,00	R$	26,79	28,24%	R$	34,36	R$	68,72	
06.01.300.203. 4	91573	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$	39,67	28,24%	R$	50,86	R$	101,72	
06.01.300.203. 5	91575	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$	57,67	28,24%	R$	73,93	R$	147,86	
06.01.300.203. 6	91576	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$	97,16	28,24%	R$	124,61	R$	747,66	
06.01.300.203. 7	91580	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R$	128,58	28,24%	R$	164,88	R$	1.483,92	
06.01.300.204		**UNIÃO**										
06.01.300.204. 1	91892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 20 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	46,66	28,24%	R$	59,84	R$	59,84	
06.01.300.204. 2	91893	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$	76,06	28,24%	R$	97,53	R$	97,53	
06.01.300.204. 3	91894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$	191,97	28,24%	R$	246,04	R$	492,07	
06.01.300.204. 4	91895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$	268,73	28,24%	R$	344,57	R$	1.722,87	
06.01.300.205		**COTOVELO**										
06.01.300.205. 1	92952	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 20 (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$	41,34	28,24%	R$	52,97	R$	105,94	
06.01.300.205. 2	92954	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$	60,33	28,24%	R$	77,35	R$	77,35	
06.01.300.205. 3	92955	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$	191,81	28,24%	R$	245,90	R$	737,70	
06.01.300.205. 4	92955	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$	261,26	28,24%	R$	335,11	R$	2.010,66	
06.01.300.206		**ADAPTADORES**										
06.01.300.206. 1	88997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	3,00	R$	146,90	28,24%	R$	188,46	R$	565,38	
06.01.300.300		**REGISTROS E ACESSÓRIOS**										
06.01.300.300. 1	89109	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R$	106,87	28,24%	R$	137,09	R$	137,09	
06.01.300.300. 2	88908/ORSE	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R$	114,28	28,24%	R$	146,66	R$	146,66	
06.01.300.300. 3	88905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 50 LTS	UN	1,00	R$	1.102,85	28,24%	R$	1.414,69	R$	1.414,69	

6.

08.01.800.800. 4	94485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ÁGUA/REBOCAMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	48,69	20,24%	R$	58,55	R$	58,55
08.01.800.800. 5	94486	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ÁGUA/REBOCAMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	66,54	20,24%	R$	79,78	R$	79,78
08.01.800.800. 6	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ÁGUA/REBOCAMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$	230,51	20,24%	R$	277,21	R$	554,42
08.01.800.800. 7	94490	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ÁGUA/REBOCAMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R$	276,62	20,24%	R$	332,51	R$	1.662,54
08.01.800.800. 8	95250	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ÁGUA/REBOCAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2019	UN	1,00	R$	66,00	20,24%	R$	79,36	R$	79,36
08.01.800.800. 9	95251	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ÁGUA/REBOCAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2019	UN	1,00	R$	97,43	20,24%	R$	117,17	R$	117,17
08.01.800.800. 10	95619	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$	66,06	20,24%	R$	80,80	R$	80,80
08.01.800.800. 11	95619	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R$	411,01	20,24%	R$	502,51	R$	2.502,04
08.01.900.000		**EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**									
08.01.900.000. 1	39500HAGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	R$	74,52	20,24%	R$	89,60	R$	268,14
08.01.900.000		**BOMBAS**									
08.01.900.000. 1	37844/0700	BOMBA SCHNEIDER MOD BP ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	1,00	R$	4.891,63	20,24%	R$	5.877,26	R$	5.767,58
08.01.900.000. 2	92499	BOMBA CENTRÍFUGA EZ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 10 CV	UN	1,00	R$	1.671,97	20,24%	R$	2.012,91	R$	2.012,91
08.01.600.		**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**									
08.01.600. 1.	01.004.0104-0104/07	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE 170X350CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	21,00	R$	12,94	20,24%	R$	15,56	R$	326,76
08.01.600. 2.	01.004.0101-0104/07	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BASE LA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE 170X350 CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	R$	9,50	20,24%	R$	11,42	R$	228,40
08.01.600. 3.	01.004.0104-0104/07	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,PARA INDICAÇÃO DE NUMERO DE PAVIMENTO,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE 170X350CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R$	12,41	20,24%	R$	14,94	R$	29,87
08.01.500.		**EXTINTORES PORTÁTEIS**									
08.01.500. 1.	73554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	550,12	20,24%	R$	661,81	R$	661,81
08.01.500. 2.	73778/1	EXTINTOR INCÊNDIO TIPO PQ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R$	275,40	20,24%	R$	331,13	R$	1.003,33

TOTAL ITEM 08 — R$ 30.360,96

TOTAL DA PLANILHA — R$ 4.946.181,02

Observações:

DMT = 35,70 Km
MASSA ESPECÍFICA ADOTADA PARA OS SOLOS = 1,5T/M3
*PARA CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE TRANSPORTE DE SOLO FOI SEGUIDO O "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 1B", CONTEÚDO IS "TRANSPORTES", TABELA 87 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E

CINNANTI

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,28%

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA CEI 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS
CEI 510 CONJUNTO 19 LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS RAXV - BRASÍLIA/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: QLA QUADRA OSC, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 15.777.562/0001-88

Data: 01/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.027,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 115,0%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,0%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS (MÓDULO 01)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R$)	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI (R$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO %
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CUMEEIRA. AF_07/2019	M2	1.407,00	R$ 203,16	R$ 378.376,47	20,26%	R$ 455.081,94	9,2000%	9,2000%
CCU.03.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIS "U" ENRIJECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	10.836,16	R$ 12,68	R$ 250.672,58	20,26%	R$ 301.699,57	6,0991%	15,2991%
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1.907,00	R$ 83,17	R$ 160.461,29	20,26%	R$ 192.970,75	3,9011%	19,1902%
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	867,11	R$ 169,13	R$ 146.723,68	20,26%	R$ 176.449,90	3,5671%	22,7573%
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	946,65	R$ 152,91	R$ 144.598,34	20,26%	R$ 173.885,17	3,5159%	26,2918%
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.258,79	R$ 112,03	R$ 141.032,24	20,26%	R$ 169.593,55	3,4285%	29,7103%
89677	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	912,00	R$ 148,10	R$ 135.067,20	20,26%	R$ 162.451,81	3,1837%	32,9540%
89943	(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	1.477,43	R$ 79,71	R$ 117.770,72	20,26%	R$ 141.631,08	2,8632%	35,8572%
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	3.793,44	R$ 30,93	R$ 116.859,03	20,26%	R$ 140.656,02	2,8439%	38,7011%
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_05/2014	M2	2.249,18	R$ 38,93	R$ 87.560,57	20,26%	R$ 105.306,35	2,1287%	40,8298%
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	1.872,88	R$ 38,37	R$ 72.886,52	20,26%	R$ 87.771,59	1,7744%	42,6043%
18.021.0406-0/SIMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 29.5W (INCLUSIVE LAMPADAS), CO UN		338	R$ 203,86	R$ 68.904,68	20,26%	R$ 82.894,77	1,6752%	44,2795%
09086/ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (1/PERFIL "T" EM AÇO TIPO "SOREX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	778,00	R$ 84,84	R$ 66.122,12	20,26%	R$ 79.518,68	1,6070%	45,8866%
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2.562,88	R$ 24,28	R$ 62.226,72	20,26%	R$ 74.841,86	1,5128%	47,3995%
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	119,70	R$ 486,38	R$ 58.093,98	20,26%	R$ 69.871,08	1,4125%	48,8120%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	139,55	R$ 403,93	R$ 56.368,43	20,26%	R$ 67.780,68	1,3704%	50,1824%
91103/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	135,26	R$ 388,90	R$ 52.663,81	20,26%	R$ 63.670,23	1,2872%	51,4696%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1.524,36	R$ 34,02	R$ 51.858,72	20,26%	R$ 62.381,31	1,2608%	52,7303%
3/24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.289,00	R$ 4,03	R$ 49.404,19	20,26%	R$ 59.415,48	1,2011%	53,9314%
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.312,00	R$ 14,72	R$ 48.761,47	20,26%	R$ 58.643,55	1,1849%	55,1163%
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	383,03	R$ 122,79	R$ 47.032,25	20,26%	R$ 56.563,99	1,1436%	56,2600%
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	3.768,45	R$ 11,81	R$ 44.505,29	20,26%	R$ 53.522,19	1,0820%	57,3420%
100302	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$ 346,38	R$ 41.004,64	20,26%	R$ 52.105,69	1,0540%	58,3959%
98361/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES CONCRETADA, REVESTIMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-11:4	M	46,75	R$ 913,94	R$ 42.698,64	20,26%	R$ 51.349,39	1,0381%	59,4340%
87235	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	643,42	R$ 60,04	R$ 38.636,45	20,26%	R$ 46.446,25	0,9389%	60,3729%
CCU.01.0003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	369,00	R$ 104,11	R$ 38.415,19	20,26%	R$ 46.199,79	0,9340%	61,3069%
121001/AGETOP	PISO VINÍLICO COM CONTRAPISO (CIMENTO E AREIA) E=20M E NATA DE CIMENTO	M2	896,00	R$ 36,65	R$ 38.275,43	20,26%	R$ 46.037,59	0,9305%	62,2374%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.737,58	R$ 16,94	R$ 37.296,33	20,26%	R$ 44.576,57	0,9012%	63,1386%
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.737,58	R$ 13,53	R$ 37.039,45	20,26%	R$ 44.543,65	0,9000%	64,0386%
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (1(01 DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.872,88	R$ 19,76	R$ 37.008,10	20,26%	R$ 44.526,19	0,8997%	64,9382%
92762	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	1.981,20	R$ 17,26	R$ 34.168,99	20,26%	R$ 41.081,63	0,8307%	65,7689%

96384	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,3 MM. AF_11/2016	KG	2.041,56	R$	16,09	R$	32.848,70	20,26%	R$	39.501,85	0,7988%	96,5675%
CC11.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	2.380,96	R$	12,85	R$	30.595,39	20,26%	R$	36.791,95	0,7438%	97,3114%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.600,80	R$	17,69	R$	28.671,96	20,26%	R$	34.480,88	0,6973%	98,0088%
96873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORN	M	604,8	R$	46,24	R$	27.965,95	20,26%	R$	33.631,85	0,6799%	98,6887%
10656/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1,043 X 0,6MM, GESSOLITE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	527,00	R$	51,94	R$	27.372,38	20,26%	R$	32.918,02	0,6655%	99,3558%
100637	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	R$	2.456,01	R$	27.016,11	20,26%	R$	32.489,57	0,6568%	100,0126%
95310/POSI	TELA MOEDA EM AÇO INOX, FURO D=30MM, 19P=25MM	M2	157,00	R$	160,94	R$	25.267,58	20,26%	R$	30.386,79	0,6143%	100,6269%
93950	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	2.590,80	R$	9,89	R$	25.620,37	20,26%	R$	28.121,68	0,5726%	101,1874%
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	796,10	R$	29,43	R$	23.426,48	20,26%	R$	28.181,37	0,5694%	101,7569%
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	33,96	R$	681,78	R$	23.153,24	20,26%	R$	27.844,10	0,5629%	102,3197%
80266/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	123,40	R$	186,25	R$	22.983,25	20,26%	R$	27.639,66	0,5588%	102,8785%
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	354,00	R$	63,47	R$	22.468,38	20,26%	R$	27.020,47	0,5462%	103,4247%
92361	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	1.327,60	R$	16,23	R$	21.543,70	20,26%	R$	25.908,46	0,5238%	103,9485%
[illegible]59	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	1.374,10	R$	15,37	R$	21.113,34	20,26%	R$	25.373,29	0,5130%	104,4615%
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$	49,85	R$	20.787,45	20,26%	R$	24.996,99	0,5054%	104,9751%
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 14, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	M	314,75	R$	65,97	R$	20.764,65	20,26%	R$	24.979,06	0,5048%	105,4799%
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$	15,04	R$	19.343,35	20,26%	R$	23.265,44	0,4703%	105,9503%
96927	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	473,32	R$	40,18	R$	19.018,39	20,26%	R$	22.871,53	0,4624%	106,4126%
93544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.008,70	R$	18,71	R$	18.872,77	20,26%	R$	22.696,40	0,4589%	106,8715%
04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DO PAVILOE, ELIZABETH, LINEA LUX NOVA, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	376,48	R$	49,84	R$	18.763,76	20,26%	R$	22.565,30	0,4562%	107,3276%
92990	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$	74,60	R$	18.724,60	20,26%	R$	22.518,20	0,4552%	107,7828%
13719/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	68,73	R$	265,85	R$	17.734,85	20,26%	R$	21.327,93	0,4312%	108,2140%
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.110,40	R$	15,88	R$	17.636,15	20,26%	R$	21.205,83	0,4287%	108,6427%
98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_08/2019_P	M	16,40	R$	978,91	R$	16.587,18	20,26%	R$	19.947,99	0,4033%	109,0460%
99931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.542,10	R$	10,23	R$	15.775,68	20,26%	R$	18.971,84	0,3835%	109,4295%
[illegible]927	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	182,76	R$	84,06	R$	15.362,30	20,26%	R$	18.475,31	0,3735%	109,8030%
92779	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	896,40	R$	15,81	R$	14.172,08	20,26%	R$	17.043,35	0,3445%	110,1475%
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	880,80	R$	16,06	R$	14.090,58	20,26%	R$	16.946,08	0,3426%	110,4901%
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	25,00	R$	559,54	R$	13.988,50	20,26%	R$	16.821,57	0,3401%	110,8302%
92768	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	1.093,90	R$	12,58	R$	13.772,20	20,26%	R$	16.562,45	0,3348%	111,1651%
87878	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	3.031,44	R$	3,43	R$	10.384,90	20,26%	R$	13.511,45	0,3299%	111,4950%
95341	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	705,60	R$	18,76	R$	13.238,85	20,26%	R$	15.935,80	0,3221%	111,8170%
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$	14,88	R$	13.150,70	20,26%	R$	15.865,55	0,3207%	112,1377%
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,00	R$	24,10	R$	12.703,40	20,26%	R$	15.307,24	0,3095%	112,4472%
92326	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONDUÇÃO BAIXA PRESSÃO, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,50	R$	136,10	R$	12.590,69	20,26%	R$	15.206,30	0,3074%	112,7551%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	619,50	R$	19,04	R$	12.174,33	20,26%	R$	14.641,46	0,2960%	113,0511%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	912,40	R$	12,82	R$	11.696,98	20,26%	R$	14.068,77	0,2844%	113,3355%
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	622,40	R$	18,77	R$	11.681,44	20,26%	R$	14.049,31	0,2840%	113,6195%
09818/ORSE	RODEIRA DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 33 CM	M	266,00	R$	43,86	R$	11.661,44	20,26%	R$	14.024,85	0,2835%	113,9030%
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	896,10	R$	12,37	R$	10.347,79	20,26%	R$	12.447,71	0,2516%	114,1546%

6.

89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	355,10	R$	98,76	R$	9.887,67	28,26%	R$	12.890,52	0,2404%	84,3964%
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	496,30	R$	19,70	R$	9.757,41	28,26%	R$	12.734,28	0,2375%	84,6339%
92768	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	790,70	R$	12,10	R$	9.567,47	28,26%	R$	12.505,84	0,2334%	84,8673%
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	373,87	R$	25,46	R$	9.518,73	28,26%	R$	12.441,22	0,2319%	85,0992%
89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 39X19X9CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	150,00	R$	62,46	R$	9.369,00	28,26%	R$	12.261,55	0,2277%	85,3269%
98608	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2009	M	130,60	R$	60,28	R$	9.311,05	28,26%	R$	12.187,47	0,2264%	85,5533%
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	258,00	R$	35,86	R$	9.250,28	28,26%	R$	12.064,26	0,2237%	85,7744%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	334,96	R$	27,46	R$	9.198,00	28,26%	R$	11.961,52	0,2216%	85,9960%
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,83	R$	462,38	R$	9.169,99	28,26%	R$	11.926,63	0,2209%	86,2169%
98843	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$	892,39	R$	8.920,90	28,26%	R$	11.726,27	0,2169%	86,4338%
93XORSI	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=18MPA, INCLUSIVE TAMPÃO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X1,40M	UN	1,00	R$	8.915,10	R$	8.915,10	28,26%	R$	11.721,10	0,2167%	86,6505%
20324/ORSI	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-20S, 20V, TRIFÁSICA, OU SIMILAR	UN	2,00	R$	4.313,10	R$	8.626,20	28,26%	R$	11.371,87	0,2102%	86,8607%
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	488,90	R$	17,18	R$	8.564,23	28,26%	R$	11.295,34	0,2088%	87,0695%
2821/ORSI	DUCHA MANUAL, LINHA TRIO, REF. 4896C DA DECA OU SIMILAR	UN	23,00	R$	372,11	R$	8.558,53	28,26%	R$	11.287,89	0,2087%	87,2782%
94386	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	76,67	R$	110,57	R$	8.476,85	28,26%	R$	11.178,83	0,2067%	87,4849%
21904/ORSI	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,00	R$	4.055,81	R$	8.111,62	28,26%	R$	10.754,55	0,1972%	87,6820%
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,00	R$	15,32	R$	8.072,94	28,26%	R$	10.645,96	0,1950%	87,8770%
96497	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	503,70	R$	15,48	R$	7.796,20	28,26%	R$	10.330,22	0,1894%	88,0722%
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	669,80	R$	11,53	R$	7.722,79	28,26%	R$	10.187,63	0,1868%	88,2590%
85405	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	23,50	R$	328,67	R$	7.723,24	28,26%	R$	10.188,56	0,1868%	88,4458%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	389,71	R$	19,15	R$	7.585,81	28,26%	R$	10.010,70	0,1836%	88,6294%
92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	427,00	R$	17,11	R$	7.582,37	28,26%	R$	10.006,31	0,1835%	88,8129%
91968	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	M	670,80	R$	11,27	R$	7.558,41	28,26%	R$	9.974,56	0,1830%	88,9959%
73627	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, APRUMATE EM GRANITO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,08	R$	731,61	R$	7.374,42	28,26%	R$	9.728,75	0,1784%	89,1743%
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,80	R$	118,78	R$	7.244,36	28,26%	R$	9.557,07	0,1753%	89,3496%
91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	400,20	R$	17,18	R$	6.876,83	28,26%	R$	9.073,19	0,1663%	89,5159%
97594	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, INCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	3,00	R$	1.195,52	R$	3.873,90	28,26%	R$	5.109,62	0,1071%	89,6230%
97686	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X 0,40X 0,40 M. AF_05/2018	UN	42,00	R$	163,49	R$	6.866,58	28,26%	R$	9.057,75	0,1889%	89,8119%
92938	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	384,70	R$	17,78	R$	6.839,66	28,26%	R$	9.023,74	0,1889%	90,0008%
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 157 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	R$	601,55	R$	6.617,05	28,26%	R$	8.727,66	0,1829%	90,1837%
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	387,80	R$	8,05	R$	6.441,79	28,26%	R$	8.496,64	0,1782%	90,3619%
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	500,10	R$	12,53	R$	6.266,15	28,26%	R$	8.265,80	0,1733%	90,5352%
15.248.0658-0/EMOP	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	85,00	R$	70,04	R$	5.953,40	28,26%	R$	7.849,78	0,1646%	90,6998%
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$	293,58	R$	5.871,60	28,26%	R$	7.741,19	0,1623%	90,7621%
73118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	41,55	R$	141,30	R$	5.871,01	28,26%	R$	7.740,48	0,1623%	90,9244%
92775	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	425,60	R$	13,32	R$	5.668,99	28,26%	R$	7.473,53	0,1568%	91,0812%

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	414,60	R$	12,99	R$	5.619,37	20,26%	R$	6.757,85	0,1360%	91,3968%
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	7,00	R$	968,27	R$	5.384,69	20,26%	R$	6.475,87	0,1303%	91,5271%
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_11/2015	M3	184,30	R$	28,90	R$	5.326,27	20,26%	R$	6.405,37	0,1289%	91,4572%
89453	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	R$	44,88	R$	5.289,60	20,26%	R$	6.361,27	0,1280%	91,5851%
11378/ORSE	GANCHO ROLA EM AÇO ZINCADO	UN	36,00	R$	54,85	R$	5.246,40	20,26%	R$	6.309,32	0,1270%	91,7121%
100040	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$	396,23	R$	5.150,99	20,26%	R$	6.194,58	0,1247%	91,8369%
98441/ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	940,00	R$	5,31	R$	4.991,40	20,26%	R$	6.001,68	0,1208%	91,9577%
12129/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, RETA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", LINDOWIL OU SIMILAR	UN	8,00	R$	611,17	R$	4.889,36	20,26%	R$	5.879,94	0,1183%	92,0760%
98835	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/1 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	18,00	R$	267,91	R$	4.822,38	20,26%	R$	5.799,59	0,1172%	92,1932%
101608/AGETOP	CAIXA DE AREIA 600X80CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO SEINFRA	UN	9,00	R$	526,00	R$	4.734,00	20,26%	R$	5.694,76	0,1150%	92,3115%
11867/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LIE LLEDOF, DA KIRK OU SI	UN	35,00	R$	128,84	R$	4.509,40	20,26%	R$	5.421,00	0,1096%	92,4212%
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	2,00	R$	2.233,42	R$	4.466,80	20,26%	R$	5.371,77	0,1086%	92,5298%
89960/ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	11,58	R$	377,75	R$	4.374,34	20,26%	R$	5.260,59	0,1063%	92,6361%
786	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	262,50	R$	16,46	R$	4.321,28	20,26%	R$	5.198,22	0,1050%	92,741,0%
89957	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	160,20	R$	26,60	R$	4.261,32	20,26%	R$	5.127,22	0,1037%	92,8469%
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	159,00	R$	26,49	R$	4.209,15	20,26%	R$	5.057,55	0,1022%	92,9491%
11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250	UN	1	R$	4.195,48	R$	4.195,48	20,26%	R$	5.045,88	0,1020%	93,0511%
88101/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 500 X 100 E 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	38,80	R$	108,61	R$	4.160,34	20,26%	R$	5.041,72	0,1019%	93,1530%
88100/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 E 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	54,30	R$	75,70	R$	4.094,37	20,26%	R$	4.935,09	0,0996%	93,2544%
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$	10,76	R$	4.055,44	20,26%	R$	4.877,08	0,0986%	93,3492%
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	35,00	R$	115,77	R$	4.051,95	20,26%	R$	4.872,88	0,0985%	93,4477%
88540/ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8800, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	4.041,76	R$	4.041,76	20,26%	R$	4.860,62	0,0982%	93,5467%
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	102,00	R$	37,86	R$	3.860,70	20,26%	R$	4.642,88	0,0939%	93,6406%
91797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	175,00	R$	21,54	R$	3.835,64	20,26%	R$	4.612,82	0,0932%	93,7338%
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	70,98	R$	53,99	R$	3.832,21	20,26%	R$	4.608,62	0,0932%	93,8269%
100536	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.249,18	R$	1,69	R$	3.801,11	20,26%	R$	4.571,22	0,0924%	93,9193%
90828	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R$	267,27	R$	3.741,78	20,26%	R$	4.499,88	0,0910%	94,0099%
777	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	310,40	R$	17,88	R$	3.709,67	20,26%	R$	4.471,52	0,0904%	94,1003%
100574	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R$	231,99	R$	3.697,44	20,26%	R$	4.446,64	0,0899%	94,1902%
95817/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	175,00	R$	20,62	R$	3.567,16	20,26%	R$	4.289,98	0,0867%	94,2769%
100936/AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4	UN	67,00	R$	52,21	R$	3.498,07	20,26%	R$	4.206,78	0,0850%	94,3619%
86820	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$	572,48	R$	3.434,88	20,26%	R$	4.130,79	0,0835%	94,4455%
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$	12,71	R$	3.406,28	20,26%	R$	4.096,20	0,0828%	94,5283%
86815	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R$	104,13	R$	3.123,90	20,26%	R$	3.756,80	0,0760%	94,6043%
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R$	631,80	R$	3.159,00	20,26%	R$	3.798,75	0,0768%	94,6811%
CCU.06.0003	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (TR-1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	3.048,91	R$	3.048,91	20,26%	R$	3.666,62	0,0741%	94,7552%
85746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	123,60	R$	22,67	R$	3.028,71	20,26%	R$	3.642,33	0,0736%	94,8289%
14.009.0160-0/DMOP	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AD NATURAL, SÉRIE 28, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	11,22	R$	268,19	R$	3.010,31	20,26%	R$	3.622,23	0,0732%	94,9021%
93043/SINIR	TAMPA METÁLICA COM RESQUADRO DE 30X30CM	UN	42,00	R$	71,95	R$	3.021,06	20,26%	R$	3.633,15	0,0734%	94,9755%
13028/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ETL)=6M (1,80M X 2" + 2,10M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	R$	2.818,16	R$	2.818,16	20,26%	R$	3.389,12	0,0685%	95,0439%
CCU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M	34,70	R$	81,02	R$	2.811,18	20,26%	R$	3.380,58	0,0683%	95,1123%
10362/ORSE	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM	UN	17,00	R$	164,70	R$	2.799,90	20,26%	R$	3.367,32	0,0679%	95,1799%
CCU.06.0015	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	2.753,54	R$	2.753,54	20,26%	R$	3.311,41	0,0668%	95,2467%
10367/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	8,64	R$	306,98	R$	2.649,53	20,26%	R$	3.185,51	0,0643%	95,3896%
96800	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R$	108,21	R$	2.597,04	20,26%	R$	3.123,20	0,0631%	95,3718%

6.

97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	2,40	R$	1.077,48	R$	2.585,95	20,26%	R$	3.109,87	0,0629%	95,4344%
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	39,30	R$	76,34	R$	2.542,12	20,26%	R$	3.057,16	0,0618%	95,4962%
83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R$	2.505,30	R$	2.505,30	20,26%	R$	3.012,87	0,0609%	95,5574%
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	831,45	R$	2,93	R$	2.436,14	20,26%	R$	2.929,71	0,0592%	95,6166%
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,80	R$	38,60	R$	2.424,08	20,26%	R$	2.915,23	0,0589%	95,6755%
94968	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	50,30	R$	48,00	R$	2.417,38	20,26%	R$	2.907,38	0,0588%	95,7343%
CCU.06.0070	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QBGT1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	2.372,60	R$	2.372,60	20,26%	R$	2.853,29	0,0577%	95,7920%
96934	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_06/2017	M2	11,46	R$	204,83	R$	2.345,05	20,26%	R$	2.820,17	0,0570%	95,8490%
05.050.0020-0/EMOP	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	2.249,18	R$	1,04	R$	2.339,14	20,26%	R$	2.812,06	0,0568%	95,9058%
88730/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	27,70	R$	86,13	R$	2.319,30	20,26%	R$	2.789,22	0,0564%	95,9622%
95403	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2018	UN	176,00	R$	13,15	R$	2.307,36	20,26%	R$	2.774,83	0,0561%	96,0183%
95472	VASO SANITÁRIO 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$	562,41	R$	2.249,64	20,26%	R$	2.705,42	0,0547%	96,0730%
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	89,00	R$	24,85	R$	2.211,65	20,26%	R$	2.659,73	0,0538%	96,1268%
101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	12,25	R$	174,12	R$	2.134,29	20,26%	R$	2.566,58	0,0519%	96,1787%
CCU.04.0008	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	45,00	R$	46,98	R$	2.108,60	20,26%	R$	2.537,01	0,0513%	96,2300%
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	28,00	R$	75,33	R$	2.109,24	20,26%	R$	2.536,97	0,0513%	96,2813%
CKOMBR/ASETOP	CUBA INOX 304X40X20CM E=0,7MM AÇO 304	UN	17,00	R$	120,12	R$	2.048,84	20,26%	R$	2.463,94	0,0498%	96,3311%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2018	KG	142,59	R$	13,97	R$	1.991,98	20,26%	R$	2.395,56	0,0484%	96,3795%
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	R$	180,56	R$	1.988,16	20,26%	R$	2.388,56	0,0483%	96,4278%
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$	957,60	R$	1.915,20	20,26%	R$	2.303,22	0,0466%	96,4743%
94796/ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 1", E VERTICAIS DE DN 1/2"	M2	9,05	R$	212,37	R$	1.921,19	20,26%	R$	2.308,90	0,0462%	96,5205%
CCU.08.0031	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QGA-GERAL) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	1.885,72	R$	1.885,72	20,26%	R$	2.267,77	0,0458%	96,5663%
081840/AGETOP	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-80 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	UN	5,00	R$	374,36	R$	1.870,30	20,26%	R$	2.249,22	0,0455%	96,6118%
07257/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESF. = 0,11M. DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	UN	6,00	R$	300,53	R$	1.803,17	20,26%	R$	2.166,59	0,0438%	96,6557%
98538/ORSE	ESCADA EM FERRO, DEGRAUS EM BARRA REDONDA 3/8" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 1" X 5/16"	M	9,75	R$	180,30	R$	1.756,93	20,26%	R$	2.112,74	0,0427%	96,6984%
97262/ORSE	TOMADA DUPLA PARA JÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	16,00	R$	107,82	R$	1.725,12	20,26%	R$	2.074,69	0,0419%	96,7403%
98/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA 17), REF.L-1017 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ MÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSO	UN	4,00	R$	422,92	R$	1.691,68	20,26%	R$	2.034,41	0,0411%	96,7814%
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,11	R$	18,34	R$	1.639,26	20,26%	R$	2.019,48	0,0408%	96,8223%
83486	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 10CV	UN	1,00	R$	1.677,97	R$	1.677,97	20,26%	R$	2.017,99	0,0408%	96,8631%
11301/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT	UN	19,00	R$	87,21	R$	1.656,99	20,26%	R$	1.991,70	0,0402%	96,9033%
95254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	1,00	R$	1.029,46	R$	1.647,13	20,26%	R$	1.980,85	0,0400%	96,9433%
11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	4,00	R$	411,16	R$	1.644,64	20,26%	R$	1.977,84	0,0400%	96,9834%
89361	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	209,00	R$	7,75	R$	1.619,75	20,26%	R$	1.947,91	0,0394%	97,0234%
14.009.0155-0/EMOP	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA,PARA VIDRO(EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORDOLETAS,EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,54	R$	355,12	R$	1.612,24	20,26%	R$	1.938,89	0,0392%	97,0626%
12574/ORSE	SUPORTE VERTICAL 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	36,00	R$	31,06	R$	1.566,60	20,26%	R$	1.919,95	0,0388%	97,1014%
94420/ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, TERMINOX, RETANGULAR, DIM 60 X 50 X 30 CM, E=0,8 MM, COM VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO (DECA REF C3680), T	UN	1,00	R$	1.592,58	R$	1.592,58	20,26%	R$	1.915,24	0,0387%	97,1401%
88661B/AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.M.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	R$	387,27	R$	1.549,08	20,26%	R$	1.911,03	0,0386%	97,1788%
85134/ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 200 X 50MM	UN	22,00	R$	68,10	R$	1.498,40	20,26%	R$	1.886,40	0,0381%	97,2169%
96094/AGETOP	CURVEIRA PADA TD, HA GALVANIZADA TRAFEGOVIM. D.N.MM	M	83,00	R$	18,79	R$	1.560,13	20,26%	R$	1.876,22	0,0379%	97,2548%
73775/1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R$	175,40	R$	1.542,60	20,26%	R$	1.856,15	0,0375%	97,2923%
340108/AGETOP	QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI/COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO I SIMILAR AO TIPO II	M2	4,88	R$	317,29	R$	1.542,02	20,26%	R$	1.854,44	0,0375%	97,3298%
89784	TÊ, PVC, SÉRIE 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	85,00	R$	17,86	R$	1.518,10	20,26%	R$	1.825,67	0,0369%	97,3667%
CCU.08.0039	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	1.514,38	R$	1.514,38	20,26%	R$	1.820,34	0,0368%	97,4034%

92032	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 10+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R$	39,26	R$	1.413,36	20,26%	R$	1.704,04	0,0344%	97,4302%
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R$	279,62	R$	1.398,10	20,26%	R$	1.682,56	0,0340%	97,4642%
92774	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	74,93	R$	18,75	R$	1.404,12	20,26%	R$	1.690,37	0,0339%	97,4981%
97330	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$	74,72	R$	1.374,64	20,26%	R$	1.653,39	0,0334%	97,5315%
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	5,00	R$	268,73	R$	1.343,65	20,26%	R$	1.615,87	0,0327%	97,5642%
04386/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	12,00	R$	111,00	R$	1.332,00	20,26%	R$	1.601,86	0,0324%	97,5966%
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$	258,24	R$	1.291,20	20,26%	R$	1.552,80	0,0314%	97,6280%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$	422,01	R$	1.266,03	20,26%	R$	1.522,53	0,0308%	97,6588%
081752/AGETOP	GRELHA QUADRADA AÇO INOX REFRATIVO DIAM. 150 MM	UN	21,00	R$	59,05	R$	1.232,63	20,26%	R$	1.482,44	0,0300%	97,6888%
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$	38,88	R$	1.219,17	20,26%	R$	1.466,30	0,0296%	97,7184%
100840	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R$	70,10	R$	1.191,70	20,26%	R$	1.433,14	0,0290%	97,7474%
950	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$	84,07	R$	1.176,98	20,26%	R$	1.415,44	0,0286%	97,7761%
10942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E BRAÇO FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$	192,18	R$	1.153,08	20,26%	R$	1.386,69	0,0280%	97,8041%
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$	63,80	R$	1.148,04	20,26%	R$	1.380,80	0,0280%	97,8321%
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	16,00	R$	71,06	R$	1.136,96	20,26%	R$	1.367,31	0,0276%	97,8597%
04292/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI	UN	26,00	R$	43,51	R$	1.131,26	20,26%	R$	1.360,45	0,0275%	97,8872%
95478	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R$	223,85	R$	1.343,10	20,26%	R$	1.615,38	0,0327%	97,9199%
09806/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R$	1.102,65	R$	1.102,65	20,26%	R$	1.326,05	0,0268%	97,9467%
89454	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,80	R$	26,67	R$	1.088,13	20,26%	R$	1.308,59	0,0265%	97,9732%
081840/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	9,00	R$	110,00	R$	1.080,00	20,26%	R$	1.298,81	0,0263%	98,0000%
090516/PREFSP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2	UN	16,00	R$	67,20	R$	1.075,20	20,26%	R$	1.293,04	0,0262%	98,0262%
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R$	105,48	R$	1.054,80	20,26%	R$	1.268,30	0,0256%	98,0518%
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 11/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	18,00	R$	58,79	R$	1.058,12	20,26%	R$	1.272,82	0,0258%	98,0777%
080578/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	4,00	R$	257,57	R$	1.030,28	20,26%	R$	1.238,02	0,0250%	98,1027%
74058	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$	1.021,40	R$	1.021,40	20,26%	R$	1.228,34	0,0248%	98,1275%
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$	96,70	R$	1.015,15	20,26%	R$	1.221,06	0,0247%	98,1522%
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	100,00	R$	9,77	R$	977,00	20,26%	R$	1.174,94	0,0238%	98,1770%
92330	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$	162,26	R$	973,56	20,26%	R$	1.170,80	0,0237%	98,2006%
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	14,00	R$	68,93	R$	965,02	20,26%	R$	1.160,53	0,0235%	98,2241%
89901	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	75,00	R$	12,88	R$	966,00	20,26%	R$	1.161,67	0,0235%	98,2476%
39093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTAGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R$	470,89	R$	941,78	20,26%	R$	1.132,58	0,0229%	98,2705%
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10.0MM. AF_12/2015	KG	65,00	R$	15,10	R$	981,10	20,26%	R$	1.179,92	0,0238%	98,2943%
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R$	110,13	R$	880,04	20,26%	R$	1.058,46	0,0214%	98,3157%
072915/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	291,00	R$	2,91	R$	846,51	20,26%	R$	1.018,37	0,0206%	98,3363%
97869	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 50 (1½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_34/2016	M	49,00	R$	17,28	R$	846,72	20,26%	R$	1.018,52	0,0206%	98,3569%
11816/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM2	M	60,00	R$	14,42	R$	865,20	20,26%	R$	1.040,69	0,0210%	98,3779%
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,40	R$	14,04	R$	862,89	20,26%	R$	1.037,72	0,0210%	98,3989%
95056/SUDECAP	ELETRODALHA PERF. GALV. ELETR. DH14 - 250X100MM	M	15,40	R$	59,27	R$	912,75	20,26%	R$	1.097,68	0,0222%	98,4210%
89519/ORSE	TALA PLANA PERFURADA 300MM PARA ELETRODALHA METÁLICA (REF - NOPIA OU SIMILAR)	UN	150,00	R$	5,62	R$	843,30	20,26%	R$	1.013,79	0,0205%	98,4414%
DCU 85.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SERIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250MM.	M	8,70	R$	96,91	R$	843,11	20,26%	R$	1.013,55	0,0205%	98,4619%
100811	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R$	54,28	R$	835,54	20,26%	R$	1.004,46	0,0203%	98,4822%

6.

94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUI RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2010	UN	8,00	R$	103,80	R$	830,40	20,26%	R$	998,64	0,0202%	98,5014%
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	820,81	R$	820,81	20,26%	R$	986,17	0,0202%	98,5216%
12503/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 60 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO	UN	5	R$	165,02	R$	825,13	20,26%	R$	992,27	0,0203%	98,5419%
93602	ARRAMAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 80 CM. AF_11/2016	UN	09,00	R$	20,99	R$	188,91	20,26%	R$	227,26	0,0199%	98,5618%
CCU.06.0026	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDAP1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	795,22	R$	795,22	20,26%	R$	956,33	0,0196%	98,5814%
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	R$	34,66	R$	970,48	20,26%	R$	1.167,24	0,0196%	98,6010%
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R$	44,63	R$	1.205,01	20,26%	R$	1.449,42	0,0184%	98,6194%
10543/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN40 - SOMM	UN	44,00	R$	17,07	R$	751,08	20,26%	R$	903,25	0,0183%	98,6377%
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2016	UN	2,00	R$	371,72	R$	743,44	20,26%	R$	894,06	0,0182%	98,6559%
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$	742,17	R$	742,17	20,26%	R$	892,36	0,0182%	98,6741%
CCU.06.0024	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDG1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	739,16	R$	739,16	20,26%	R$	888,81	0,0180%	98,6921%
CCU.06.0031	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QF-BRECI) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	730,66	R$	730,66	20,26%	R$	878,69	0,0178%	98,7099%
CCU.06.0032	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QF-ADAGA2) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	730,66	R$	730,66	20,26%	R$	878,69	0,0178%	98,7276%
9852	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,10	R$	56,65	R$	718,53	20,26%	R$	864,11	0,0175%	98,7451%
89198/IAGETOP	JOELHO REDUZIDO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2	UN	79,00	R$	8,96	R$	707,84	20,26%	R$	851,25	0,0173%	98,7624%
E7096/IAGETOP	BUCHA DE NYLON S-8	UN	1.063,00	R$	0,55	R$	590,65	20,26%	R$	710,34	0,0144%	98,7768%
CCU.06.0002	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDN-INC) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	697,50	R$	697,50	20,26%	R$	838,81	0,0170%	98,7937%
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	55,10	R$	12,64	R$	696,46	20,26%	R$	837,57	0,0169%	98,8106%
CCU.06.0029	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDAL-C	UN	1	R$	684,10	R$	684,10	20,26%	R$	822,69	0,0166%	98,8272%
89680	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM E 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R$	68,18	R$	681,80	20,26%	R$	820,00	0,0166%	98,8438%
CCU.06.0030	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-ELIMPITA3) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	676,16	R$	676,16	20,26%	R$	813,15	0,0164%	98,8602%
13.416.0015-0/SINOP	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA/PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,30X30CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,44	R$	90,95	R$	676,66	20,26%	R$	813,75	0,0164%	98,8767%
0806.20/IAGETOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	17,00	R$	39,49	R$	671,33	20,26%	R$	807,34	0,0163%	98,8929%
CCU.06.0027	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QF-CIEE1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	R$	667,16	R$	667,16	20,26%	R$	802,33	0,0162%	98,9091%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,10	R$	6,61	R$	661,32	20,26%	R$	795,51	0,0161%	98,9252%
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	94,65	R$	6,92	R$	654,97	20,26%	R$	787,68	0,0159%	98,9411%
408	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	50,00	R$	13,09	R$	654,50	20,26%	R$	787,10	0,0159%	98,9569%
92958	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$	214,62	R$	643,86	20,26%	R$	774,45	0,0157%	98,9726%
89861	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	104,00	R$	5,94	R$	617,76	20,26%	R$	742,92	0,0150%	98,9876%
98065/IAGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	21,00	R$	28,99	R$	608,79	20,26%	R$	732,13	0,0148%	99,0024%
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R$	16,97	R$	610,92	20,26%	R$	734,78	0,0148%	99,0173%
98011/ORSE	TÊ HORIZONTAL 400 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETRODALHA METÁLICA (REF. MOPA DU SIMILAR)	UN	5,00	R$	118,38	R$	591,90	20,26%	R$	711,70	0,0144%	99,0317%
90736/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 10U X 570MM (GABINETE)	UN	1,00	R$	590,43	R$	590,43	20,26%	R$	710,05	0,0144%	99,0461%
92931/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, BRCA MÁRM, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	12,00	R$	46,98	R$	563,52	20,26%	R$	677,69	0,0137%	99,0598%
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	550,12	R$	550,12	20,26%	R$	661,81	0,0134%	99,0732%
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	57,00	R$	9,63	R$	548,55	20,26%	R$	659,52	0,0133%	99,0865%
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,90	R$	135,96	R$	530,40	20,26%	R$	637,48	0,0131%	99,1000%
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$	256,42	R$	512,84	20,26%	R$	616,74	0,0125%	99,1125%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,70	R$	24,57	R$	508,59	20,26%	R$	611,64	0,0124%	99,1250%
87231/IAGETOP	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1	UN	86,00	R$	5,85	R$	503,10	20,26%	R$	605,03	0,0122%	99,1372%
90081/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=18MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GNV)	UN	1,00	R$	499,17	R$	499,17	20,26%	R$	600,30	0,0121%	99,1493%
93544	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$	21,60	R$	494,64	20,26%	R$	594,85	0,0120%	99,1613%
89586	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$	10,06	R$	492,94	20,26%	R$	592,81	0,0120%	99,1734%

03963/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	491,37	R$	491,07	20,26%	R$	590,58	0,0119%	99,1859%
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	52,00	R$	7,57	R$	469,94	20,26%	R$	564,43	0,0114%	99,1973%
92916	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$	77,26	R$	463,56	20,26%	R$	557,48	0,0113%	99,2086%
94495	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	3,00	R$	150,51	R$	451,53	20,26%	R$	543,43	0,0112%	99,2199%
03671/ORSE	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	42,00	R$	10,96	R$	460,32	20,26%	R$	553,58	0,0112%	99,2310%
00203/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 1,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	19,49	R$	23,18	R$	451,68	20,26%	R$	543,84	0,0110%	99,2419%
89825	TE, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R$	19,09	R$	419,78	20,26%	R$	526,68	0,0107%	99,2526%
00219/AGETOP	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN	12,00	R$	36,39	R$	436,68	20,26%	R$	525,18	0,0106%	99,2632%
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,05	R$	410,17	R$	422,67	20,26%	R$	508,07	0,0103%	99,2735%
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,65	R$	28,51	R$	417,67	20,26%	R$	501,79	0,0102%	99,2837%
08615/ORSE	CAIXA R5, 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$	413,07	R$	413,07	20,26%	R$	496,56	0,0100%	99,2937%
15.010.0841-0/EMOP	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETRODUTO PERFURADO OU LISO,40X32(50MM),FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R$	68,53	R$	411,18	20,26%	R$	494,49	0,0100%	99,3037%
95760	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00	R$	25,65	R$	410,40	20,26%	R$	493,56	0,0100%	99,3137%
7291/AGETOP	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	UN	11,00	R$	36,99	R$	406,89	20,26%	R$	489,23	0,0099%	99,3236%
594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R$	36,92	R$	406,12	20,26%	R$	488,40	0,0099%	99,3335%
01541/ORSE	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	12,00	R$	33,41	R$	400,92	20,26%	R$	481,15	0,0097%	99,3432%
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	R$	16,15	R$	399,90	20,26%	R$	480,01	0,0097%	99,3529%
04852/SCINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R$	383,79	R$	383,79	20,26%	R$	461,55	0,0093%	99,3622%
89391	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	R$	16,52	R$	578,20	20,26%	R$	695,42	0,0092%	99,3715%
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$	125,59	R$	376,77	20,26%	R$	453,10	0,0092%	99,3806%
92352	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$	124,83	R$	374,49	20,26%	R$	450,39	0,0091%	99,3897%
07009/AGETOP	BUCHA DE NYLON S-5	UN	582,00	R$	0,63	R$	366,46	20,26%	R$	440,95	0,0089%	99,3986%
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50,00	R$	7,40	R$	370,00	20,26%	R$	444,96	0,0090%	99,4076%
COU.06.0008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100MM	M	3,50	R$	105,03	R$	367,59	20,26%	R$	442,00	0,0089%	99,4165%
94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R$	183,07	R$	366,14	20,26%	R$	440,32	0,0089%	99,4254%
COU.05.0001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA RIGIDA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRIANÇAS COM ATÉ 10KG.	UN	4,00	R$	91,04	R$	364,16	20,26%	R$	437,94	0,0089%	99,4343%
92880	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$	181,97	R$	363,94	20,26%	R$	437,67	0,0089%	99,4432%
01544/ORSE	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 75MM	UN	8,00	R$	43,68	R$	349,28	20,26%	R$	419,94	0,0086%	99,4518%
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	2,00	R$	173,68	R$	347,36	20,26%	R$	417,76	0,0086%	99,4604%
157	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$	171,00	R$	342,00	20,26%	R$	411,29	0,0085%	99,4689%
01549/ORSE	CURVA DE 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	25,00	R$	12,74	R$	318,50	20,26%	R$	383,03	0,0077%	99,4766%
89585	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$	13,82	R$	317,86	20,26%	R$	382,26	0,0077%	99,4843%
COU.06.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RJ45 +RG11 (PLACA,SUPORTE E MÓDULO)	UN	5,00	R$	63,48	R$	317,40	20,26%	R$	381,71	0,0077%	99,4920%
00986/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SENTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	4,00	R$	78,57	R$	314,28	20,26%	R$	377,95	0,0076%	99,4996%
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$	43,59	R$	305,13	20,26%	R$	366,85	0,0074%	99,5069%
05.034.0109-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE 297X210CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R$	12,04	R$	277,02	20,26%	R$	333,02	0,0072%	99,5141%
00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SENTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R$	146,80	R$	293,60	20,26%	R$	353,32	0,0071%	99,5212%
95831	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$	29,36	R$	293,60	20,26%	R$	353,08	0,0071%	99,5283%
96106/AGETOP	CONCRETO US NADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,04	R$	281,46	R$	292,71	20,26%	R$	352,02	0,0071%	99,5354%
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	3,00	R$	97,43	R$	292,29	20,26%	R$	351,51	0,0071%	99,5425%
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R$	32,42	R$	291,78	20,26%	R$	350,88	0,0071%	99,5496%
95211/ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 60º DE PVC JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 75 X 50MM	UN	8,00	R$	35,75	R$	286,00	20,26%	R$	344,04	0,0070%	99,5566%
10721/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00	R$	281,00	R$	281,00	20,26%	R$	338,72	0,0068%	99,5635%
14.007.0313-0/EMOP	MOLA FECHA-PORTA AÉREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA NR3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M,FORNECIMENTO	UN	2,00	R$	140,45	R$	280,90	20,26%	R$	337,91	0,0068%	99,5696%
36081/AGETOP	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2 E 3/4	UN	9,00	R$	31,00	R$	279,00	20,26%	R$	335,53	0,0068%	99,5763%

18613/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TI DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	3,00	R$	92,71	R$	278,13	20,26%	R$	334,48	0,0068%	99,5833%
00012/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TI DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	5,00	R$	55,35	R$	276,75	20,26%	R$	332,82	0,0067%	99,5899%
100541	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 400X300X120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$	275,59	R$	275,59	20,26%	R$	331,63	0,0067%	99,5966%
86804	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	R$	8,02	R$	272,68	20,26%	R$	327,93	0,0066%	99,6032%
97466	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$	264,35	R$	264,35	20,26%	R$	317,93	0,0064%	99,6096%
94486	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	1,00	R$	262,42	R$	262,42	20,26%	R$	316,07	0,0064%	99,6160%
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	31,60	R$	25,05	R$	792,77	20,26%	R$	954,03	0,0194%	99,6224%
92814	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEAD	UN	2	R$	125,19	R$	250,38	20,26%	R$	301,07	0,0061%	99,6284%
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	124,18	R$	248,37	20,26%	R$	298,11	0,0060%	99,6345%
95240	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$	41,16	R$	246,96	20,26%	R$	296,94	0,0060%	[illegible]
93894	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN	13,00	R$	19,00	R$	247,39	20,26%	R$	297,51	0,0060%	99,6465%
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$	246,10	R$	246,10	20,26%	R$	296,20	0,0060%	99,6525%
141	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$	15,18	R$	244,84	20,26%	R$	294,70	0,0059%	99,6585%
92781	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25	UN	6	R$	37,17	R$	244,52	20,26%	R$	294,07	0,0059%	99,6644%
10272/ORSE	TENSIMAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	17,00	R$	8,93	R$	240,67	20,26%	R$	289,51	0,0058%	99,6701%
101103	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,28	R$	182,47	R$	233,56	20,26%	R$	280,88	0,0057%	99,6759%
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$	14,36	R$	230,08	20,26%	R$	276,69	0,0056%	99,6815%
6718/2/AGETOP	RAFAELSO SERTANADO CARGA LENTILHA D = 1/4 X 5/8	UN	908,00	R$	0,30	R$	231,08	20,26%	R$	277,85	0,0056%	99,6871%
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R$	18,71	R$	224,51	20,26%	R$	270,48	0,0055%	99,6926%
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$	14,87	R$	223,05	20,26%	R$	268,24	0,0054%	99,6980%
0803/0/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R$	74,32	R$	222,98	20,26%	R$	268,13	0,0054%	99,7035%
94700	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$	213,11	R$	213,11	20,26%	R$	256,29	0,0052%	99,7087%
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	13,40	R$	18,44	R$	247,10	20,26%	R$	297,07	0,0060%	99,7139%
3786/1/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/METAL, INCÊNDIO	UN	2,00	R$	103,14	R$	206,28	20,26%	R$	248,07	0,0050%	99,7189%
89209/2/AGETOP	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	21,00	R$	9,71	R$	203,91	20,26%	R$	245,22	0,0050%	99,7239%
99830	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R$	101,24	R$	202,52	20,26%	R$	243,55	0,0049%	99,7287%
031	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$	201,43	R$	201,43	20,26%	R$	242,71	0,0049%	99,7336%
31181/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90X DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	UN	7,00	R$	28,47	R$	199,29	20,26%	R$	239,67	0,0048%	99,7384%
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$	66,34	R$	199,02	20,26%	R$	239,34	0,0048%	99,7432%
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$	48,69	R$	194,76	20,26%	R$	234,22	0,0047%	99,7480%
3716/0/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	2,00	R$	96,97	R$	193,94	20,26%	R$	233,23	0,0047%	99,7527%
89184	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$	12,00	R$	192,00	20,26%	R$	230,89	0,0047%	99,7574%
97698	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2" L CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	8,45	R$	56,72	R$	185,18	20,26%	R$	222,82	0,0045%	99,7619%
10317/ORSE	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DIÂM = 1 1/2"	UN	11,00	R$	16,47	R$	181,17	20,26%	R$	217,88	0,0044%	99,7663%
92813	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$	90,61	R$	181,22	20,26%	R$	217,94	0,0044%	99,7708%
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA HIDRAULICA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,75	R$	28,22	R$	181,10	20,26%	R$	217,91	0,0044%	99,7753%
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R$	10,54	R$	179,18	20,26%	R$	215,48	0,0044%	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$	17,86	R$	178,60	20,26%	R$	214,79	0,0043%	99,7840%
0803/1/AGETOP	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	11,00	R$	16,22	R$	178,41	20,26%	R$	214,44	0,0043%	99,7883%
2213/0/AGETOP	RODAPÉ DE PLÁSTICO P/ PISO VINÍLICO/BORRACHA	M	19,49	R$	8,97	R$	174,82	20,26%	R$	210,24	0,0043%	99,7925%
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	42,83	R$	171,24	20,26%	R$	205,95	0,0041%	99,7966%
3270/0/AGETOP	CABO TELEFÔNICO CCE-50 2 PARES	M	50,00	R$	3,16	R$	168,30	20,26%	R$	202,04	0,0041%	99,8006%

6.

25.018.0750-0/EMOP	TE HORIZONTAL, 90º, PEÇA ELETRODALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	39,68	R$	158,72	20,26%	R$	190,88	0,0039%	99,80[illegible]%
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	79,18	R$	158,36	20,26%	R$	190,68	0,0039%	99,80[illegible]%
01184/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DN = 75 X 40MM	UN	2,00	R$	79,21	R$	158,42	20,26%	R$	190,52	0,0039%	99,81[illegible]%
89975/AGETOP	JUNÇÃO SIMPLES 3/4M. 75 X 50 MM	UN	7,00	R$	21,54	R$	150,78	20,26%	R$	181,39	0,0037%	99,81[illegible]%
89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R$	16,54	R$	148,86	20,26%	R$	179,03	0,0036%	99,81[illegible]%
01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/8" E 1/2"	UN	7,00	R$	20,78	R$	145,46	20,26%	R$	174,93	0,0035%	99,82[illegible]%
89380	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R$	15,83	R$	142,47	20,26%	R$	171,33	0,0035%	99,82[illegible]%
89385/AGETOP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM	UN	23,00	R$	6,18	R$	142,34	20,26%	R$	171,94	0,0035%	99,82[illegible]%
89823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PAVIMENTO FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	1,00	R$	141,73	R$	141,73	20,26%	R$	170,44	0,0034%	99,83[illegible]%
91355	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$	27,48	R$	137,45	20,26%	R$	165,50	0,0033%	99,83[illegible]%
89629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R$	68,08	R$	136,32	20,26%	R$	164,70	0,0033%	99,8[illegible]%
89398	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	33,06	R$	132,24	20,26%	R$	159,03	0,0032%	99,84[illegible]%
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$	18,93	R$	131,67	20,26%	R$	158,35	0,0031%	99,84[illegible]%
89604/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMÉSTICO	UN	6,00	R$	21,15	R$	126,90	20,26%	R$	152,61	0,0031%	99,84[illegible]%
89580/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R$	124,78	R$	124,78	20,26%	R$	149,46	0,0030%	99,85[illegible]%
90988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$	122,15	R$	122,15	20,26%	R$	146,90	0,0030%	99,85[illegible]%
07005D/AGETOP	BUCHA DE NYLON S-10	UN	144,00	R$	0,96	R$	115,60	20,26%	R$	139,02	0,0028%	99,85[illegible]%
11	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	6,00	R$	19,43	R$	116,58	20,26%	R$	140,20	0,0028%	99,86[illegible]%
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$	14,48	R$	115,84	20,26%	R$	139,31	0,0028%	99,86[illegible]%
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$	57,87	R$	115,74	20,26%	R$	139,19	0,0028%	99,86[illegible]%
92084	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$	28,45	R$	113,80	20,26%	R$	136,86	0,0028%	99,86[illegible]%
07212S/AGETOP	SELA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4	UN	30,00	R$	3,68	R$	110,40	20,26%	R$	132,82	0,0028%	99,87[illegible]%
01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DN = 85 X 75MM	UN	2,00	R$	55,08	R$	110,16	20,26%	R$	132,44	0,0027%	99,87[illegible]%
06076/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,54	R$	71,56	R$	110,24	20,26%	R$	132,31	0,0027%	99,87[illegible]%
45128	MANÔMETRO D A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R$	108,97	R$	108,97	20,26%	R$	131,05	0,0026%	99,88[illegible]%
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	2,00	R$	53,73	R$	107,46	20,26%	R$	129,21	0,0026%	99,88[illegible]%
00305S/AGETOP	PORTA ORELHA QUADRADO FERRO, ELABORADA DIÂM. 200 MM	UN	11,00	R$	9,71	R$	106,81	20,26%	R$	128,45	0,0026%	99,88[illegible]%
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,38	R$	16,81	R$	105,90	20,26%	R$	127,36	0,0026%	99,88[illegible]%
04176/ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	111,00	R$	0,91	R$	101,68	20,26%	R$	122,23	0,0025%	99,89[illegible]%
90985	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$	102,20	R$	102,20	20,26%	R$	122,91	0,0025%	99,89[illegible]%
16.038.0030-0/EMOP	SIRENE ÁUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R$	49,99	R$	99,98	20,26%	R$	120,24	0,0024%	99,89[illegible]%
00531/AGETOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R$	24,97	R$	99,88	20,26%	R$	120,12	0,0024%	99,89[illegible]%
03245	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 4/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$	48,82	R$	97,64	20,26%	R$	117,42	0,0024%	99,90[illegible]%
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$	12,09	R$	96,72	20,26%	R$	116,32	0,0024%	99,90[illegible]%
07299T/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	38,00	R$	2,52	R$	95,76	20,26%	R$	115,18	0,0023%	99,90[illegible]%
06.064.0005-0/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES 4PPOR MAIAS DE (35*35) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	9,50	R$	95,00	20,26%	R$	114,25	0,0023%	99,90[illegible]%
00435S/AGETOP	BOX INOX DIÂMETRO 3	UN	22,00	R$	4,26	R$	93,72	20,26%	R$	112,73	0,0023%	99,90[illegible]%
89621	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	93,52	R$	93,52	20,26%	R$	112,47	0,0023%	99,91[illegible]%
98185/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	4,00	R$	22,96	R$	91,84	20,26%	R$	110,45	0,0022%	99,91[illegible]%
95706	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	R$	30,11	R$	90,33	20,26%	R$	108,63	0,0022%	99,91[illegible]%
92368	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R$	30,04	R$	90,12	20,26%	R$	108,38	0,0022%	99,91[illegible]%
91353	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$	22,22	R$	88,88	20,26%	R$	106,89	0,0022%	99,92[illegible]%
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$	43,87	R$	87,74	20,26%	R$	105,52	0,0021%	99,92[illegible]%
92381	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$	45,34	R$	86,68	20,26%	R$	104,24	0,0021%	99,93[illegible]%
89609	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	27,90	R$	83,70	20,26%	R$	100,66	0,0020%	99,93[illegible]%
92365	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	2,00	R$	41,24	R$	82,48	20,26%	R$	99,19	0,0020%	99,93[illegible]%
98117/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 40 X 25	UN	10,00	R$	8,11	R$	81,10	20,26%	R$	97,53	0,0020%	99,93[illegible]%
98183/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	7,00	R$	11,35	R$	79,45	20,26%	R$	95,55	0,0019%	99,93[illegible]%
01126/ORSE	NIPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/4"	UN	6,00	R$	13,18	R$	79,08	20,26%	R$	95,10	0,0019%	99,94[illegible]%

89829	TE, PVC SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	78,96	R$	78,96	20,26%	R$	94,96	0,0019%	99,9[illegible]%
92377	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$	78,61	R$	78,61	20,26%	R$	94,54	0,0019%	99,9[illegible]%
011886/0456	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DÃM = 110 X 75MM	UN	1,00	R$	77,11	R$	77,11	20,26%	R$	92,73	0,0019%	99,9[illegible]%
93363	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$	76,94	R$	76,94	20,26%	R$	92,53	0,0019%	99,9[illegible]%
083101/AGETOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM	UN	4,00	R$	19,12	R$	76,48	20,26%	R$	91,97	0,0019%	99,9[illegible]%
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$	36,79	R$	73,58	20,26%	R$	88,49	0,0018%	99,9[illegible]%
13.416.0013-0/DMOP	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,250X50M,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,81	R$	90,45	R$	73,26	20,26%	R$	88,11	0,0018%	99,9[illegible]%
92893	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$	72,05	R$	72,05	20,26%	R$	86,65	0,0018%	[illegible]
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R$	16,79	R$	67,16	20,26%	R$	80,77	[illegible]	[illegible]%
081198/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm	UN	1,00	R$	66,29	R$	66,29	20,26%	R$	79,84	0,0016%	99,9[illegible]%
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$	65,91	R$	65,91	20,26%	R$	79,35	0,0016%	99,9[illegible]%
070846/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 300X300X10 DM	UN	1,00	R$	64,56	R$	64,56	20,26%	R$	77,68	0,0016%	99,9[illegible]%
16	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$	64,32	R$	64,32	20,26%	R$	77,35	0,0016%	99,9[illegible]%
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$	31,82	R$	63,64	20,26%	R$	76,53	0,0015%	99,9[illegible]%
081176/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	7,00	R$	8,60	R$	60,20	20,26%	R$	72,40	0,0015%	99,9[illegible]%
081192/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	UN	15,00	R$	3,86	R$	57,90	20,26%	R$	69,63	0,0014%	99,9[illegible]%
15.018.0950-0/DMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R$	11,32	R$	56,60	20,26%	R$	68,07	0,0014%	99,9[illegible]%
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	18,15	R$	54,45	20,26%	R$	65,48	0,0013%	99,9[illegible]%
89634	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$	17,57	R$	52,71	20,26%	R$	63,38	0,0013%	99,9[illegible]%
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$	8,53	R$	51,18	20,26%	R$	61,55	0,0012%	99,9[illegible]%
92892	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$	49,80	R$	49,80	20,26%	R$	59,94	0,0012%	99,9[illegible]%
15.018.0940-0/DMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R$	9,80	R$	49,00	20,26%	R$	58,93	0,0012%	99,9[illegible]%
89991	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%	99,9[illegible]%
89672	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$	7,93	R$	47,58	20,26%	R$	57,24	0,0012%	99,9[illegible]%
371796/AGETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (D.I.F.A)	UN	2,00	R$	22,33	R$	44,66	20,26%	R$	53,73	0,0011%	99,9[illegible]%
89758	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$	21,76	R$	43,52	20,26%	R$	52,34	0,0011%	99,9[illegible]%
56	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$	14,49	R$	43,47	20,26%	R$	52,28	0,0011%	99,9[illegible]%
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$	20,63	R$	41,26	20,26%	R$	49,63	0,0010%	99,9[illegible]%
081187/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	UN	1,00	R$	41,00	R$	41,00	20,26%	R$	49,31	0,0010%	99,9[illegible]%
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	39,60	R$	39,60	20,26%	R$	47,62	0,0010%	99,9[illegible]%
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$	6,59	R$	39,54	20,26%	R$	47,55	0,0010%	99,9[illegible]%
90886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	39,51	R$	39,51	20,26%	R$	47,51	0,0010%	99,9[illegible]%
081340/AGETOP	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN	4,00	R$	9,88	R$	39,54	20,26%	R$	47,55	0,0010%	99,9[illegible]%
370211/AGETOP	ARMELA USA D=1/4	UN	1.032,00	R$	0,03	R$	32,96	20,26%	R$	37,23	0,0008%	99,9[illegible]%
81096/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DÃM = 85 X 50MM	UN	1,00	R$	36,46	R$	36,46	20,26%	R$	43,85	0,0009%	99,9[illegible]%
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$	35,91	R$	35,91	20,26%	R$	43,19	0,0009%	99,9[illegible]%
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$	35,85	R$	35,85	20,26%	R$	43,11	0,0009%	99,9[illegible]%
89926	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$	33,50	R$	33,50	20,26%	R$	40,29	0,0008%	99,9[illegible]%
92366	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	0,54	R$	66,67	R$	33,33	20,26%	R$	40,09	0,0008%	99,9[illegible]%
92699	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	2,00	R$	16,64	R$	33,28	20,26%	R$	40,03	0,0008%	99,9[illegible]%
88353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R$	31,49	R$	31,49	20,26%	R$	37,87	0,0008%	99,9[illegible]%
15.018.0670-0/DMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$	31,40	R$	31,40	20,26%	R$	37,76	0,0008%	99,9[illegible]%
10939/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R$	15,58	R$	31,16	20,26%	R$	37,47	0,0008%	99,9[illegible]%

89531	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$	30,68	R$	30,68	20,26%	R$	36,87	0,0007%	99,989
01315/ORSE	NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1"	UN	4,00	R$	7,59	R$	30,36	20,26%	R$	36,51	0,0007%	99,990
07504/ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	4,00	R$	7,24	R$	28,96	20,26%	R$	34,83	0,0007%	99,991
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$	7,19	R$	28,78	20,26%	R$	34,59	0,0007%	99,991
0261/0261PERA	BUJÃO EM AÇO GALV. D=63mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	1,00	R$	26,47	R$	26,47	20,26%	R$	31,84	0,0007%	99,992
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$	26,85	R$	26,85	20,26%	R$	32,29	0,0007%	99,992
01264/ORSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	4,00	R$	6,61	R$	26,44	20,26%	R$	31,81	0,0006%	99,993
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$	12,90	R$	25,80	20,26%	R$	31,03	0,0006%	99,994
89366/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	2,00	R$	12,90	R$	25,80	20,26%	R$	31,03	0,0006%	99,995
85.064.0103-0/ESMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, 0,5 MM (50G/M2) APRESENTANDO DE (1,08 10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R$	12,42	R$	24,84	20,26%	R$	29,87	0,0006%	99,995
02037/ORSE	CABIDE DE LOUÇA, DECA ARBO, BRANCO OU SIM LAR	UN	1,00	R$	21,20	R$	21,20	20,26%	R$	25,50	0,0005%	99,996
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	R$	20,74	R$	20,74	20,26%	R$	24,94	0,0005%	99,996
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R$	10,32	R$	20,64	20,26%	R$	24,82	0,0005%	99,997
061180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	2,00	R$	9,60	R$	19,20	20,26%	R$	23,09	0,0005%	99,997
62	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R$	8,95	R$	17,90	20,26%	R$	21,53	0,0004%	99,998
91885	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERM		1,5	R$	10,56	R$	15,84	20,26%	R$	19,05	0,0004%	99,998
00072/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R$	14,11	R$	14,11	20,26%	R$	16,97	0,0003%	99,999
12566/ORSE	TALA PARA EMENDA, 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (KOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R$	5,74	R$	11,48	20,26%	R$	13,81	0,0003%	99,999
89785	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$	10,07	R$	10,07	20,26%	R$	12,12	0,0003%	99,999
04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	10,38	R$	10,38	20,26%	R$	12,48	0,0003%	99,999
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$	4,11	R$	8,22	20,26%	R$	9,89	0,0002%	99,999
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$	7,64	R$	7,64	20,26%	R$	9,19	0,0002%	100,000
070032/AGETOP	ARRUELA LISA D=5/16	UN	8,00	R$	0,06	R$	0,48	20,26%	R$	0,58	0,0000%	100,000

CINNANTI

[illegible]	[illegible]
BDI EQUIPAMENTOS	[illegible]

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA QD 510 CONJUNTO EN LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS
QD 510 CONJUNTO EN LOTES 01/02 - RECANTO DAS EMAS NOV - BRASÍLIA/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 130, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - BRASÍLIA DF
CNPJ: 03.771.362/0001-81

[illegible]
ÁREA CONSTRUÇÃO: [illegible]m²
[illegible]
[illegible]
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MÓDULO 01
PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI		BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI		PREÇO TOTAL COM BDI		PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
01.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES										
01.01.000.		CANTEIRO DE OBRAS										
01.01.100.		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS										
01.01.110.		SANITÁRIOS										
01.01.110. 1.	91207	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AP_02/2016	M2	34,08	R$	1.247,37	20,26%	R$	1.500,25	R$	42.849,82	
01.01.120.		DEPÓSITOS E BAIAS										
01.01.120. 1.	91208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AP_02/2016	M2	34,08	R$	870,37	20,26%	R$	1.046,71	R$	35.668,04	
01.01.120. 2.	91884	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AP_04/2016	M2	34,08	R$	847,76	20,26%	R$	1.019,52	R$	34.752,28	
01.01.120. 3.	[illegible]	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,00X3,00M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R$	1.895,77	20,26%	R$	2.279,05	R$	2.279,05	
01.01.120. 4.	[illegible]	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,00X3,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R$	1.117,26	20,26%	R$	1.343,50	R$	1.343,50	
01.01.120. 5.	[illegible]	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,00X3,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R$	809,67	20,26%	R$	973,71	R$	973,71	
01.01.130.		CHUVEIROS										
01.01.130. 1.	[illegible]	EXECUÇÃO DE CHUVEIRO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AP_04/2016 REF.: 91582 SINAPI AGO/2020	M2	26,08	R$	240,80	20,26%	R$	289,96	R$	6.294,13	
01.01.130. 2.	91583	EXECUÇÃO DE CHUVEIRO DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AP_04/2016	M2	34,08	R$	262,22	20,26%	R$	315,47	R$	11.356,78	
01.01.140.		REFEITÓRIOS										
01.01.140. 1.	91110	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AP_02/2016	M2	60,00	R$	559,85	20,26%	R$	673,12	R$	40.387,38	
01.01.150.		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS										
01.01.150. 1.	91112	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AP_02/2016	M2	46,08	R$	930,25	20,26%	R$	1.118,72	R$	51.556,75	
01.01.200.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS										
01.01.201.		ÁGUA										
01.01.201. 1.	01.015.0804-00 MOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESCOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R$	3.024,45	20,26%	R$	3.637,20	R$	3.637,20	
01.01.202.		ENERGIA ELÉTRICA										
01.01.202. 1.	01.016.0805-00 MOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS (M-CHAVE 30KW CARGA 30KA 220V) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$	1.607,97	20,26%	R$	1.948,62	R$	1.948,62	
01.01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO										
01.01.401.		TAPUMES										
01.01.401. 1.	94159	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AP_01/2016	M2	591,29	R$	166,29	20,26%	R$	199,27	R$	117.861,70	
01.01.404.		PLACAS										
01.01.404. 1.	0005 LICBSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	M2	14,40	R$	453,85	20,26%	R$	545,82	R$	7.860,20	
01.01.404. 2.	01.000.0806-00 MOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,40	R$	248,83	20,26%	R$	299,43	R$	119,77	
01.01.000.		LOCAÇÃO DE OBRAS										
01.01.100.		DE EDIFICAÇÕES										
01.01.101.		PRÉDIO PRINCIPAL										
01.01.101. 1.	CHAVOES MPRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.511,51	R$	6,01	20,26%	R$	7,23	R$	11.030,44	
01.01.102.		RESERVATÓRIOS										
01.01.102. 1.	CHAVOES MPRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	57,68	R$	6,01	20,26%	R$	7,23	R$	417,07	
01.01.103.		QUARTA										
01.01.103. 1.	CHAVOES MPRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	34,44	R$	6,01	20,26%	R$	7,23	R$	249,04	
01.04.000.		TERRAPLENAGEM										
01.04.100.		LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA										
01.04.101.		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL										
01.04.101. 1.	98529	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DO TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AP_05/2018	M2	9.662,64	R$	0,38	20,26%	R$	0,54	R$	5.193,88	
01.04.200.		CORTES DE SOLO										
01.04.201.		EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA										
01.04.201. 1.	74151/11	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 18T E 1M³ CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	406,40	R$	3,09	20,26%	R$	3,72	R$	1.517,93	
01.04.300.		ATERROS COMPACTADOS										
01.04.300. 1.	CCU-02.0009	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AP_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	676,80	R$	42,99	20,26%	R$	51,79	R$	35.044,02	
01.04.400.		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO										
01.04.400. 1.	100975	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). AP_07/2020	M3	270,40	R$	6,28	20,26%	R$	7,56	R$	2.044,12	
01.04.400. 2.	CCU-02.0008	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, BIXIGA ESPECIFICA DELTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - LOTADA - FONTE: DNIT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE) VOLUME 3D - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REHENCHIMENTOS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 10 KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TKM). AP_12/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	TkKM	12.041,12	R$	1,03	20,26%	R$	1,24	R$	14.776,04

TOTAL ITEM: 02 — R$ [illegible]

05.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
05.01.000.		FUNDAÇÕES										
05.01.100.		PRÉDIO PRINCIPAL										
05.01.100.100.		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL										
05.01.100.101.		ESCAVAÇÃO										
05.01.100.101. 1	79880	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO RODOVIA, RTE 2 DIAS PREPONDERANTE	M3	581,78	R$	2,39	20,26%	R$	2,87	R$	1.669,68	
05.01.100.106.		ATERRO COMPACTADO										
05.01.100.103. 1	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AP_04/2016	M3	231,60	R$	23,95	20,26%	R$	28,80	R$	6.671,77	
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 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AP_07/2020	M3	138,14	R$	5,86	20,26%	R$	7,17	R$	990,78	

05.01.100.106. 2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_12/2016	TKKM	5.797,74	R$	1,02	30,39%	R$	1,24	R$	7.111,61	
05.01.200. 05.01.200.100. 05.01.200.101.		CASTELO D'ÁGUA MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL ESCAVAÇÃO										
05.01.200.101. 1	73480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO DIFERENTE ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	19,27	R$	2,85	28,39%	R$	2,83	R$	54,48	
05.01.200.103.		ATERRO COMPACTADO										
05.01.200.103. 1	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	M3	12,10	R$	23,99	28,39%	R$	28,80	R$	348,51	
05.01.200.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO										
05.01.200.104. 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/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,60	R$	5,96	28,39%	R$	7,17	R$	54,47	
05.01.200.104. 2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_12/2016	TKKM	328,58	R$	1,02	28,39%	R$	1,24	R$	404,62	
05.01.300. 05.01.300.100. 05.01.300.101.		RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL ESCAVAÇÃO										
05.01.300.101. 1	73480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO DIFERENTE ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	645,72	R$	2,85	28,39%	R$	2,83	R$	2.473,71	
05.01.300.103.		ATERRO COMPACTADO										
05.01.300.103. 1	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	M3	461,43	R$	23,99	28,39%	R$	28,80	R$	13.882,21	
05.01.300.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO										
05.01.300.104. 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/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	494,39	R$	5,96	28,39%	R$	7,17	R$	3.543,82	
05.01.300.104. 2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_12/2016	TKKM	22.026,62	R$	1,02	28,39%	R$	1,24	R$	27.811,64	
05.01.400. 05.01.400.100. 05.01.400.101.		ESGOTO MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL ESCAVAÇÃO										
05.01.400.101. 1	73480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO DIFERENTE ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	21,58	R$	2,85	28,39%	R$	2,83	R$	60,99	
05.01.400.103.		ATERRO COMPACTADO										
05.01.400.103. 1	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	M3	15,07	R$	23,99	28,39%	R$	28,80	R$	434,05	
05.01.400.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO										
05.01.400.104. 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/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,77	R$	5,96	28,39%	R$	7,17	R$	48,53	
05.01.400.104. 2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_12/2016	TKKM	301,58	R$	1,02	28,39%	R$	1,24	R$	380,96	
05.01.500. 05.01.500.100. 05.01.500.101.		ÁREA DE GÁS MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL ESCAVAÇÃO										
05.01.500.101. 1	73480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO DIFERENTE ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	4,12	R$	2,85	28,39%	R$	2,83	R$	11,64	
05.01.500.103.		ATERRO COMPACTADO										
05.01.500.103. 1	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	M3	2,70	R$	23,99	28,39%	R$	28,80	R$	77,77	
05.01.500.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO										
05.01.500.104. 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/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,44	R$	5,96	28,39%	R$	7,17	R$	39,88	
05.01.500.104. 2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_12/2016	TKKM	53,58	R$	1,02	28,39%	R$	1,24	R$	81,43	
05.01.600. 05.01.600.100. 05.01.600.101.		MURO E CONTENÇÕES MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E PREPARO DO LOCAL ESCAVAÇÃO										
05.01.600.101. 1	73480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO DIFERENTE ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	97,53	R$	2,85	28,39%	R$	2,83	R$	275,65	
05.01.600.103.		ATERRO COMPACTADO										
05.01.600.103. 1	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	M3	74,33	R$	23,99	28,39%	R$	28,80	R$	2.139,97	
05.01.600.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO										
05.01.600.104. 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/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26,87	R$	5,96	28,39%	R$	7,17	R$	246,19	
05.01.600.104. 2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_12/2016	TKKM	775,94	R$	1,02	28,39%	R$	1,24	R$	955,49	
05.01.400.400. 05.01.400.410. 05.01.400.415.		ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO ESCAVADAS MECANICAMENTE										
05.01.400.415. 1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 400M DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	400,00	R$	44,27	28,39%	R$	57,14	R$	29.139,14	
05.01.400.415. 2	94883	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2018	CO	147,91	R$	26,63	28,39%	R$	33,98	R$	6.958,62	
05.01.400.415. 3	94877	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 300 MM. AF_11/2018	CO	988,46	R$	13,97	28,39%	R$	18,00	R$	23.366,56	
05.01.400.415. 4	94405	APRUMAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 80 CM. AF_11/2018	M	185,00	R$	19,13	28,39%	R$	24,57	R$	5.655,44	
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	28,49	R$	27,46	28,39%	R$	35,82	R$	993,80	
05.01.400.502.		FÔRMAS										
05.01.400.502. 1	96556	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 6 A 25 MPM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,28	R$	232,75	28,39%	R$	147,87	R$	1.075,02	
05.01.400.503.		ARMADURA										
05.01.400.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,13	R$	16,74	28,39%	R$	22,50	R$	273,26	
05.01.400.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,19	R$	17,49	28,39%	R$	23,27	R$	451,91	
05.01.400.503. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,99	R$	16,88	28,39%	R$	23,30	R$	537,33	
05.01.400.504.		CONCRETO										
05.01.400.504. 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	1,79	R$	403,83	28,39%	R$	485,77	R$	869,82	
05.01.400.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO										

6.

05.05.003. 1.	[illegible]	EXECUÇÃO DE [illegible] EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	400,40	R$	75,17	20,20%	R$	90,08	R$	44.103,80
05.05.004. 2.	[illegible]	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	60,57	R$	91,55	20,20%	R$	110,04	R$	6.666,14

TOTAL ITEM: 04 — R$ [illegible]

05. 00.000.		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**									
05. 01.000.		**ÁGUA FRIA**									
05. 01.800.		**CUSTEIO D'ÁGUA**									
05. 01.500.		**APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**									
05. 01.500.		**BEBEDOURO**									
05.01.500. 1.	00800/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO 80 LITROS	UN	2,00	R$	632,80	20,20%	R$	760,20	R$	1.520,11
05. 01.600.		**EQUIPAMENTOS**									
05. 01.601.		**BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR**									
05.01.601. 1.	93666	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE 1/4 CV (0,25 HP)	UN	2,00	R$	2.460,05	20,20%	R$	2.956,85	R$	5.913,11
05. 01.600.		**FILTROS**									
05.01.600. 1.	00070/SINAPI	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA VAZÃO DE 3.000 L/H - CINTALGADO	UN	1,00	R$	1.965,38	20,20%	R$	2.359,87	R$	2.359,87
05. 06.000.		**DIVERSOS SANITÁRIOS**									
05. 06.000.		**SERVIÇOS DIVERSOS**									
05. 06.100.		**ESCAVAÇÃO DE VALAS**									
05. 06.101.		**MANUAL**									
05.06.101. 1.	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	491,55	R$	65,79	20,20%	R$	79,12	R$	38.885,69
05. 06.120.		**REATERRO COMPACTADO**									
05.06.120. 1.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	431,92	R$	39,88	20,20%	R$	47,96	R$	20.711,11

TOTAL ITEM: 05 — R$ [illegible]

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.	CAEMA/REMAL	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220 COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R$	23.666,81	20,20%	R$	28.480,05	R$	28.480,05

TOTAL ITEM: 06 — R$ [illegible]

07. 00.000.		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE ATERRADOS**									
07. 02.000.		**AR CONDICIONADO CENTRAL**									
07. 02.200.		**INSTALAÇÃO DE APARELHOS**									
07.02.200. 1.	04384/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	1,00	R$	445,86	20,20%	R$	536,05	R$	1.072,11
07.02.200. 2.	04386/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,00	R$	472,29	20,20%	R$	567,84	R$	567,84
07.02.200. 3.	04471/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU	UN	1,00	R$	472,29	20,20%	R$	567,84	R$	567,84
07. 07.000.		**GÁS COMBUSTÍVEL**									
07. 07.400.		**EQUIPAMENTOS**									
07.07.400. 1.	83120	MANOMETRO 0 A 100 PSI (0 A 14 KGF/CM2), 3 - 5MPM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R$	108,97	20,20%	R$	131,07	R$	131,07
07.07.400. 2.	20.033.0815-ORMOP	BOTIJÃO DE GÁS ENCHERIMA ADICIONAL CAPACIDADE PARA 45KG E CUSTO INCLUSO O BOTIJÃO E O GÁS FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	660,80	20,20%	R$	794,69	R$	4.887,76

TOTAL ITEM: 07 — R$ [illegible]

09. 00.000.		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
09. 01.000.		**ENSAIOS E TESTES**									
09. 01.100.		**ENSAIOS**									
09. 01.103.		**ENSAIOS DE CONCRETO**									
09.01.103. 1.	01.001.0250-ORMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CURAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE AOS LABORATÓRIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	705,84	R$	16,98	20,20%	R$	20,42	R$	14.414,27
09. 01.200.		**TESTES**									
09. 01.201.		**ELÉTRICA, ELETRÔNICA E ÓPTICA**									
09.01.201. 1.	COLUMBIA/ORSE	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO INCLUSO)	UN	1,00	R$	964,17	20,20%	R$	1.159,70	R$	1.159,70
09.01.201. 2.	COLUMBIA/ORSE	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO INCLUSO)	UN	1,00	R$	964,17	20,20%	R$	1.159,70	R$	1.159,70
09. 01.300.		**LIMPEZA DE OBRAS**									
09.01.300. 1.	04466/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	1.437,44	R$	3,06	20,20%	R$	3,68	R$	5.294,93

TOTAL ITEM: 09 — R$ [illegible]

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.	39.009	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$	4.808,08	20,20%	R$	5.767,54	R$	51.912,80
10. 01.200.		**ADMINISTRAÇÃO**									
10. 01.201.		**ENGENHEIRO CIVIL**									
10.01.201. 1.	90840	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$	15.612,25	20,20%	R$	18.775,29	R$	168.977,61
10. 01.202.		**AUXILIARES TÉCNICOS**									
10.01.202. 1.	100121	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$	6.614,27	20,20%	R$	8.555,15	R$	76.952,38
10. 01.205.		**VIGIAS**									
10.01.205. 1.	3754 - 88326-9	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (1 VIGIA)	MES	9,00	R$	7.508,67	20,20%	R$	9.102,08	R$	81.918,69
10.01.205. 2.	3754 - 88326-9	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (1 VIGIA)	MES	9,00	R$	6.894,79	20,20%	R$	7.200,53	R$	64.804,98

TOTAL ITEM: 10 — R$ [illegible]

TOTAL DA PLANILHA — R$ [illegible]

Observações:

DMT = 25,70 km
MASSA ESPECÍFICA ADOTADA PARA CA SOLOS = 1,5 T/M3
*PARA O CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE TRANSPORTE DE SOLO FOI SEGUIDO O "MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 02", CONTEÚDO 1) "TRANSPORTES", TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E

6.

04465/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,00	R$	471,18	R$	472,18	20,26%	R$	567,84	0,0402%	99,8414%
04471/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU	UN	1,00	R$	471,18	R$	472,18	20,26%	R$	567,84	0,0402%	99,8816%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,20	R$	17,69	R$	375,03	20,26%	R$	451,01	0,0320%	99,9136%
280202/SINTOP	CAIAÇAO EM MAOS EM MUROS E PAREDES - (OB.C.)	M2	150,00	R$	1,03	R$	154,50	20,26%	R$	185,78	0,0159%	99,9295%
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_11/2015	M3	7,84	R$	26,90	R$	228,02	20,26%	R$	274,22	0,0194%	99,9489%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,10	R$	18,71	R$	226,39	20,26%	R$	272,26	0,0193%	99,9682%
02.024.0001-0/SIN	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,42	R$	346,03	R$	146,51	20,26%	R$	176,19	0,0125%	99,9807%
85120	HIDROMETRO D A 200 PSI 10 A 14 M3/H,COMZL D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$	108,97	R$	108,97	20,26%	R$	131,06	0,0093%	100,0000%

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ENSINO DE PRIMEIRA INFÂNCIA DO SUL/CONJUNTO 19 LOTES 01/50 - IBIRANTE DAS RAIAS
CD 5.0 CONJUNTO 19 LOTES 01/50 - IBIRANTE DAS RAIAS RAIA - BRASÍLIA/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

BDI DESONERADO	20,34%
BDI NÃO DESONERADO	22,21%

BDI: [illegible]
ÁREA CONSTRUÇÃO: [illegible] m²
LES SOCIAIS HORISTAS: 111,11%
LES SOCIAIS MENSALISTAS: 73,91%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

ITEM/COMPOSIÇÃO	CÓDIGO (PREÇOS/COMPOSIÇÃO SINAPI-SEINFRA)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO SINAPI)	UNID. (COMPOS. SEINFRA)	UNID. (INSUMO/COMPOSIÇÃO SINAPI)	QUANT. ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO SINAPI)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
02.017		EXECUÇÃO DE QUEIMADA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PARA INCLUSO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R$ 6,947,27
	88841		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA (MEIA PAUM SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2975	R$ 144,30	
	88845		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA (MEIA PAUM SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3029	R$ 157,69	
	88847		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA (MEIA PAUM SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3180	R$ 127,69	
	88848		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA (MEIA PAUM SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3187	R$ 129,67	
	88849		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA (MEIA PAUM SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3860	R$ 174,77	
	88850		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA (MEIA PAUM SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3829	R$ 173,37	
	88847		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA (MEIA PAUM SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2417	R$ 138,69	
	88848		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA (MEIA PAUM SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1656	R$ 188,92	
	92540		FORMA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA TUBULÕES DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ESCORAMENTO VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,2823	R$ 38,43	
	92539		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM 40 COMPRIMENTO LATERAL DE 1,10 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÉDIA MAIOR DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CUMEEIRA. AF_07/2019		M2	1,2823	R$ 49,47	
	95800		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (SOB), DE MEDIAL, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0381	R$ 267,27	
	95802		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (SOB), DE MEDIAL, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0126	R$ 294,68	
	95304		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0024	R$ 463,48	
	95569		MALA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUSO VIDRO, ACABAMENTO, ALÇAPÃO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0281	R$ 735,09	
	100666		MALA DE MADEIRA - CORREDIÇA EM DUPLO EQUILÍBRIO DA MOLA DE AÇO COM 1 FOLHA, 2 VIDREIRAS E 2 BORDEIRAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALÇAPÃO PERMANENTE EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0966	R$ 731,28	
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	0,0854	R$ 35,44	
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO OU RADIER, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2016		M2	0,2049	R$ 70,48	
	101616		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X39CM, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,8739	R$ 788,14	
	91860		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	3,11	R$ 8,95	
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1,0"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,7881	R$ 9,88	
	91921		LUVA SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	8,1921	R$ 11,19	
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,4454	R$ 2,15	
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	3,4484	R$ 4,61	
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,0151	R$ 9,41	
	91997		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,2181	R$ 9,88	
	91995		SOCKET PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2", ALTO (1,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0414	R$ 9,18	
	93308		TOMADA BAIXA 2P+T DE 10 A, MODULO, 2P+T 20 A, INCLUSOS SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,9771	R$ 16,14	
	93309		TOMADA BAIXA 2P+T DE 20 A, MODULO, 2P+T 20 A, INCLUSOS SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1141	R$ 17,95	
	93228		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, INCLUSOS SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1194	R$ 19,11	
	93982		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2707	R$ 15,10	
	93083		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1881	R$ 21,84	
	93083		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1194	R$ 14,15	
	97599		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1116	R$ 93,40	
	97594		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0771	R$ 92,62	
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0386	R$ 33,44	
	97617		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0386	R$ 34,00	
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0386	R$ 75,23	
	97586		CAIXA SEMIENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 M X 0,40 M. AF_05/2018		UN	0,0386	R$ 163,19	
	98283		CABO TELEFÔNICO CI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO DE EDUCAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,0387	R$ 6,78	
	100316		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 30X30X40 CM (EXTERNA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0193	R$ 32,94	

	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, BR 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, BR 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, BR 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, BR 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, BR 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, BR 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, 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, BR 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 100X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUINDO REGISTRO, CRUZETA E ADAPTADOR. AF_12/2014		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ABRAÇADEIRA METÁLICA COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 50MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U (U1), FIXADA EM PERFILADO EM L(L1). AF_01/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ROSCÁVEIS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_06/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		RASGO EM ALVENARIA PARA PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM ROCHA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M 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]		ATERRO MANUAL APILOADO 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 DE ESPESSURA 20X20X9 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES OU ALVENARIA. AF_06/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ORTE DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. 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 ARGAMASSA PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM BETONEIRA DE 300 KG. AF_06/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENCHIMENTO COM ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:3:6, EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PAREDES INTERNAS, COM ESPESSURA DE 7 CM, EXECUÇÃO DE TALISCAS, FORNECIMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERMINAIS, PARA 12 DISJUNTORES, BIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 A 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	[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 (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM DOBRAD, MACANETA ALUMÍNIO E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA		CJ	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO MAQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETA ALUMÍNIO E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA		CJ	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		FORRO DE PVC EVA, BRANCO, REGIÃO DE 10 CM, ESPESSURA DE 8MM A 10 MM COM CEDRINHO / SEM ESTRUTURA METÁLICA		M2	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]			M2		R$	[illegible]
	[illegible]		PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]

6.

	[illegible]		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TÊRÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,4396	R$	24,03	
	[illegible]		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	1,4396	R$	49,47	
	[illegible]		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,8824	R$	461,48	
	[illegible]		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, ESQUADRIA E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTOS, ALÇAPÃO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,8761	R$	720,08	
	[illegible]		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2020		M2	0,004	R$	33,84	
	[illegible]		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2020		M2	1,4396	R$	35,49	
	[illegible]		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO FURADO, 9 MM, DE CONCRETO FCK 14MPA (20MPA) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,8396	R$	586,14	
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,7144	R$	6,91	
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3304	R$	6,95	
	[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	0,8711	R$	11,29	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6111	R$	2,11	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,8758	R$	4,62	
	[illegible]		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1224	R$	5,83	
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,6904	R$	25,11	
	[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE TOMADA 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,2212	R$	36,68	
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0404	R$	21,64	
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0202	R$	24,23	
	[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	0,3001	R$	93,90	
	[illegible]		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,9914	R$	84,44	
	[illegible]		LUMINÁRIA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0010	R$	32,39	
	[illegible]		FIXAÇÃO 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 O 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2021		M	0,3318	R$	2,39	
	[illegible]		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2021		M	0,1194	R$	1,30	
	[illegible]		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0082	R$	86,79	
	[illegible]		ALVENARIA MANUAL APLICADO COM ROQUETE. AF_06/2017		M2	0,0060	R$	19,66	
	[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	3,1412	R$	13,14	
	[illegible]		CAIXA D'ÁGUA DE 1.000 LITROS, COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		U	0,0178	R$	12,26	
	[illegible]		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 A ATÉ 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0424	R$	28,63	
	[illegible]		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0010	R$	87,36	
	[illegible]		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0010	R$	117,60	
	[illegible]		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0010	R$	111,43	
	[illegible]		PONTO / TRECHO / FERRAGEM PARA PARAFUSO DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0010	R$	14,16	
	[illegible]		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, PEGADA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM COM ACESSÓRIOS / SEM ESTRUTURA INSTALADA		M2	1	R$	88,60	
	[illegible]		CABRIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5,0 X 6,0 CM (2" X 3") APOIADO, MEDIDA DE COMPRIMENTO DA PEÇA		M	3,4844	R$	5,14	
	[illegible]		RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 2,0" CM, DESBASTADA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	3,9114	R$	10,16	
[illegible]		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EMCHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1134	R$	144,90	
	[illegible]		PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EMCHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,9911	R$	147,46	
	[illegible]		PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EMCHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,8051	R$	174,72	
	[illegible]		PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EMCHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,6214	R$	223,17	
	[illegible]		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TÊRÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,7139	R$	19,65	
	[illegible]		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	1,7139	R$	89,67	
	[illegible]		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,150	R$	462,60	
	[illegible]		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, ESQUADRIA E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALÇAPÃO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0860	R$	720,08	
	[illegible]		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0086	R$	33,84	
	[illegible]		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,510	R$	36,49	
	[illegible]		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO FCK 14MPA (20MPA) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,8412	R$	586,14	
	[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2842	R$	7,67	
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1320	R$	8,70	
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1720	R$	9,09	

6.

	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6731	R$	2,12	
	[illegible]		AUTOMÁTICO DA SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0842	R$	85,21	
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1333	R$	11,34	
	[illegible]		LUMINÁRIA TOMADA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 16W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0841	R$	93,80	
	[illegible]		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU DE ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2021	M	0,1333	R$	7,19	
	[illegible]		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_05/2021	M	0,1733	R$	1,30	
	[illegible]		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0408	R$	65,79	
	[illegible]		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0139	R$	39,88	
	[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,0048	R$	13,54	
	[illegible]		ACO CA-50 / TRAMO 1 FERRAGEM 1 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SOBREPOR, 8", EM AÇO - GALVANIZADO / PINTADO	KG	0,0040	R$	14,65	
[illegible]		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MAIA COM BOAS INVERSÃO PARA ARMAZÉNS, DIMENSÕES 4,00X2,00 EM ESTRUTURA DE MADEIRA.		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R$	20,16	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R$	16,53	
	[illegible]		CABRIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "5 X 6" CM, MACHARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	21	R$	13,98	
	[illegible]		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (9 X 12)	KG	0,1	R$	21,19	
	[illegible]		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30 CM (1 X 12) " PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	36,42	R$	12,97	
[illegible]		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MAIA PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA, POR BIGUA, DIMENSÕES 7,00X3,00 EM ESTRUTURA DE MADEIRA.		UN			R$	1.211,35
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R$	20,16	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R$	16,53	
	[illegible]		CABRIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "5 X 6" CM, MACHARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	60,6	R$	13,98	
	[illegible]		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (9 X 12)	KG	0,3	R$	21,19	
[illegible]		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MAIA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,00X2,00 EM ESTRUTURA DE MADEIRA.		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R$	20,16	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R$	16,53	
	[illegible]		CABRIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "5 X 6" CM, MACHARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	40,4	R$	13,98	
	[illegible]		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (9 X 12)	KG	0,2	R$	21,19	
[illegible]		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE PÉRGULAS DE CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_05/2020 NOV. / DEZ. [illegible]		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². FORNECIMENTO. AF_05/2018	M2	0,0988	R$	144,99	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², FORNECIMENTO. AF_05/2018	M2	0,1120	R$	147,58	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². FORNECIMENTO. AF_05/2018	M2	0,1133	R$	174,72	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², FORNECIMENTO. AF_05/2018	M2	0,1240	R$	203,57	
	[illegible]		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÉRMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,2467	R$	[illegible]	
	[illegible]		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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2467	R$	48,47	
	[illegible]		CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADO, APLICADO EM PEÇAS DO TRAMAMENTO, DIMENSÃO DE 5 CM. AF_07/2019	M2	1,2467	R$	36,48	
	[illegible]		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (BAIXA TENSÃO) 30 A 50A (NBR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0840	R$	34,21	
	[illegible]		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0336	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, BR 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1917	R$	6,95	
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, BR 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3194	R$	5,95	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,9194	R$	2,12	
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,9417	R$	4,83	
	[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0336	R$	35,38	
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0333	R$	35,11	
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0333	R$	35,11	
	[illegible]		CABO DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADO, USO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	0,3056	R$	16,08	
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0667	R$	11,84	
	[illegible]		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 16W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1333	R$	90,80	
	[illegible]		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0533	R$	17,41	
	[illegible]		CAIXA DE TRIAGEM ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM FUNDO, DIÂMETROS MAIORES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	0,0533	R$	165,45	
	[illegible]		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU DE ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2021	M	0,1333	R$	7,19	
	[illegible]		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0043	R$	65,79	
	[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,4807	R$	11,17	
	[illegible]		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0148	R$	110,00	
	[illegible]		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO BC(ABC) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0148	R$	150,00	
[illegible]		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAMENTO DE CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_05/2020		M2			R$	261,32
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². FORNECIMENTO. AF_05/2018	M2	0,0988	R$	144,99	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². FORNECIMENTO. AF_05/2018	M2	0,1120	R$	147,58	

6-

	[illegible]		PAINEL 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]		PAINEL 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 TESOURA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		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 ÂMBITO. AF_01/2020		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020		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_11/2020		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		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]		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 M X 0,30 M X 0,40 M. AF_05/2018		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PONTAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS NOMINAIS DE 20 MM A 40 MM, EM ELETRODUTOS APARENTES DE CAIXARIA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_11/2020		M	[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 DE MÃOS. AF_06/2014		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 15 A ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, 24 BARRAMENTOS PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	[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 (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016			M2		R$	[illegible]
	[illegible]		PAINEL 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]		PAINEL 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]		PAINEL 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]		PAINEL 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 TESOURA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_05/2018		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		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 ÂMBITO. AF_01/2020		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PINTURA EM MADEIRA PARA PAREDES, SEMI-OCULTA, DE METAL ROLO/BOX, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BORDAS. AF_01/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ALVENARIA DE ENVEDAÇAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X39CM, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_01/2021		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CURVA 90GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020		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_11/2020		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		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_11/2016		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		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]

6.

	[illegible]		BACIA SIFÃO TIPO PISTILE EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO TAMPA TIPO MALHA E VERMELHA CROMADA CONTA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 35 X 45CM, COLUNA EM PVC, VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		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 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 SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COMPRIMENTOS MENORES OU IGUAIS A 1,0 M, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM ALVENARIA. AF_05/2021		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COMPRIMENTOS MENORES OU IGUAIS A 1,0 M, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM ALVENARIA. AF_05/2021		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAIXA D'ÁGUA INTERLIGADA ESTRUTURALMENTE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,0X3,0X1,0 M PARA REDE DE COMBATE. AF_01/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAIXA DE DESCARGA SIMPLES, EXTERNA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_01/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2020		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		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]		CIMENTADO DE ASFALTO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 15 A ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, 36 CIRCUITOS, 30 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA 10 L, PLANO A		UN	[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]		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MACHO 40 MM, COM DUPLO, MAÇANETA ALUMÍNIO E REFERÊNCIA METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPOSTA		CJ	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ALIZAR DE PVC LISO, BRANCO, RIGIDO DE 15 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO) (SEM ESTENDER METÁLICA)		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TELA PLASTICA TECIDA ESTENDIDA BRANCA E LARANJA, TIPO QUADRADO COMPR. EM POLIETILENO MEDIO LADO, ROLO 1,20 X 50 M (1 X 0		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, SEM INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2020		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2020		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2020		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2020		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_05/2020		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_05/2020		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2020		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2020		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PAREDE DE MADEIRA COMPOSTA POR TÔRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLANA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		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 APOIOS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), BATEDOR, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPOSTA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALÇAPÃO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU BALDRAMES, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU BALDRAMES, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO (14 X 19 X 39 CM) DE CONCRETO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LUVA 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]		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	[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]	

6.

	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,250	R$	2,72
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9400	R$	4,92
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0440	R$	[illegible]
	[illegible]		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1280	R$	[illegible]
	[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,5174	R$	[illegible]
	[illegible]		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,5174	R$	[illegible]
	[illegible]		TOMADA BAIXA 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,8346	R$	[illegible]
	[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	3,2616	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	0,8174	R$	[illegible]
	[illegible]		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,8163	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	0,1397	R$	[illegible]
	[illegible]		RALO SEMI-ESFÉRICO 6" PARA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		UN	0,8512	R$	[illegible]
	[illegible]		CAIXA D'ÁGUA PREMOLDADA CILÍNDRICA RETANGULAR, EM POLIETILENO COM TAMPA DE FECHAMENTO MACIÇO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90x0,90x0,90 M. AF_05/2018		UN	0,9512	R$	[illegible]
	[illegible]		RALO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA (QUEDA BAIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		UN	0,8512	R$	[illegible]
	[illegible]		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29 X 18 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO BACIA FLEXÍVEL DN PVC VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM DN PLASTICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,5112	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	4,4441	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	8,2135	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	0,047	R$	[illegible]
	[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,119	R$	[illegible]
	[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,8119	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	0,5122	R$	[illegible]
	[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	0,8119	R$	[illegible]
	[illegible]		BACIA SANITÁRIA COM DESCARGA CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO CONJUNTO DE FIXAÇÃO E TAMPA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	6,174	R$	[illegible]
	[illegible]		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS HIDRÁULICOS DE PVC, TIPO ALUMINAL, PARA RAMAIS MENORES OU IGUAIS A 40 MM DO ALTERNATIVO NTE 2 DOMM DE LONGAS, COM MANGUEIRAS METÁLICAS ROSCA TIPO 2 1/2, FIXADOS EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,4613	R$	[illegible]
	[illegible]		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA ROSCA TIPO D 3/4", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,1827	R$	[illegible]
	[illegible]		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,6723	R$	[illegible]
	[illegible]		CAIXA D'ÁGUA PREMOLDADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,60 M PARA 0,216 M³. AF_05/2021		UN	0,0588	R$	[illegible]
	[illegible]		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM (CORPO PLÁSTICO), TIPO DUCHA 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		UN	0,0000	R$	[illegible]
	[illegible]		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0078	R$	[illegible]
	[illegible]		ATERRO MANUAL APILOADO COM EQUIPTE. AF_08/2017		M3	0,0003	R$	[illegible]
	[illegible]		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 19x29x39CM (ESPESSURA 19CM), PARA EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR (CSUGS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4475	R$	[illegible]
	[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	2,4441	R$	[illegible]
	[illegible]		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO 45X45 CM DE CERÂMICA, USADA PARA EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR (CSUGS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,4403	R$	[illegible]
	[illegible]		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO/MEÇÃO EM ARGAMASSA. AF_06/2014		M2	0,5138	R$	[illegible]
	[illegible]		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE FACHADA, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,1004	R$	[illegible]
	[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 25 MM. AF_06/2014		M2	0,1681	R$	[illegible]
	[illegible]		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA CIMENTICIA EM MASTERBRON 300 KG. AF_06/2014		M2	0,1925	R$	[illegible]
	[illegible]		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA CIMENTICIA EM MASTERBRON 300 KG. AF_06/2014		M2	0,1685	R$	[illegible]
	[illegible]		EMBOÇO/MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM MEDIANEIRA DE 600 MM DE ESPESSURA, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR (CSUGS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,7599	R$	[illegible]
	[illegible]		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1366	R$	[illegible]
	[illegible]		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0174	R$	[illegible]
	[illegible]		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA 184X184		UN	0,0548	R$	[illegible]

6.

	[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MACHINA 40 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALUMÍNIO E ESPELHO ESCANETA CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - SOBREPOR		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE DESCARACTERIZAÇÃO APÓS REFORMA DA PARAMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO		[illegible]			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ENGENHEIRO DE OBRAS NO HORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ESCAVADEIRA DE CARREGO E ARRUMO HIDRÁULICA 3,5 PREPARO MECANIZADO		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE EDIFICAÇÃO, CARGA 30KW, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR		[illegible]			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (1:3:5 EM VOLUME) - PREPARO MANUAL, AF_05/2018	M3	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 20" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 20" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *13 X 13* CM (12 X 12") MACARANDUBA, ANGICO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (1 1/2 X 10)	KG	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGICO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, SEM PINTURA, ALTURA DE ONDA/ENDAMENTO: 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM (BITOLA 26), AF_06/2015	M2	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		MADEIRA NÃO APARELHADA (BARROTE) 6 X 6CM - [illegible]	M	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26	M2	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		MADEIRA NÃO APARELHADA (BARROTE) 7,5 X 7,5CM - [illegible] M3M	M	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30	KG	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PARA ÁREA PRIVADA E SUPORTE DE MADEIRA/CONVENCIONAL E EDUCADA		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, MÉDIO, PESO OPERACIONAL DE 5,01 A 9,01 TONELADAS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USO GERAL, TAMANHO PADRÃO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	KG	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PVA/OLEO, ALVENARIA/MADEIRA/METAL, 2 DEMÃOS	M	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PINTURA COM TINTA A ÓLEO, 2 DEMÃOS, SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		LIMPEZA MECANIZADA DE CANAIS VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM LÂMINA 3,1 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM LÂMINA 3,1 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		ESCAVADEIRA CARGA MATERIAL LA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 130 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 17,5T A 19,5T CARREGADEIRA COM 2M³		M3			R$	[illegible]
	[illegible]		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		RECARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,1 A 2,3 M3, PESO OPERACIONAL 18,0 A 20,5 T - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		RECARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,1 A 2,3 M3, PESO OPERACIONAL 18,0 A 20,5 T - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]

G

[illegible]		[illegible]		M3			R$		41,90
	[illegible]		CAMINHÃO PIPA 10000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.305 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAMINHÃO PIPA 10000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.305 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA HAMPA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA HAMPA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - 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 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DIURNO. AF_06/2014		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGILA OU SAIBRO PARA ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 20 KM		M3	1,3	R$	[illegible]	
[illegible]		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,3 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: MP). AF_07/2020		M3			R$		1,07
	[illegible]		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,3 M3, PESO OPERACIONAL 13032 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 2,3 M3, PESO OPERACIONAL 13032 KG - CH DIURNO. AF_06/2014		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_12/2014		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, DMAIOR EXPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CLASSIFICAÇÃO - PORTE: DMT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 1B - CONVÉNIO 13 "TRANSPORTES" - TABELA E1 "MASSAS ESPECÍFICAS MEDIANDO EM SOLOS E AGREGADOS" - DMT MÉDIA EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TKBM). AF_02/2017 REV. [illegible]		TKBM			R$		1,30
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_12/2014		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO (ATÉ 1ª CATEGORIA) ATÉ 2,0 KM PRIMEIRA UNIDADE		M3			R$		1,16
	[illegible]		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 12 T, COM LÂMINA 3,1 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3			R$		[illegible]
	[illegible]		BARICENTRAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SAPO/PTI) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SAPO/PTI) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4CV - CH DIURNO. AF_08/2015		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,3 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: MP). AF_07/2020		M3			R$		1,36
	[illegible]		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,3 M3, PESO OPERACIONAL 13032 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 2,3 M3, PESO OPERACIONAL 13032 KG - CH DIURNO. AF_06/2014		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO (CABINE SIMPLES), PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.915 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 10 M3, TRUCADO (CABINE SIMPLES), PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.915 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_06/2014		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKBM). AF_12/2014		TKBM			R$		1,22
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_12/2014		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ESTACA ESCAVADA MOLAMENTO, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM MOF DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (ESCAVAÇÃO, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM). AF_01/2020		M			R$		[illegible]
	[illegible]		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ESTACA ESCAVADA MOLAMENTO. AF_11/2019		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA (UNIDADE: MATERIAL). AF_01/2018		MXXXKM	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO 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 2,3 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: MP). AF_07/2020		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRUCK-CARTA ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 150 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 38 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRUCK-CARTA ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 150 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 38 KNM - CH DIURNO. AF_06/2015		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 20 MM, EXCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	[illegible]	R$	[illegible]	

6.

[illegible]		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM BLOCO COMPLEMENTAR, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETADA COM CAMINHÃO BETONEIRA (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		M				R$	[illegible]
	[illegible]		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CONSTITUINTE DE ESTACAS DE REAÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO > 30,0 MM. AF_11/2020		KG	1,73E-03	R$	[illegible]	
	[illegible]		TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUNCK DE 6 M3, DMT INF. PRIMEIRA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MOMM). AF_01/2020		MOMM	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLDA ELÉTRICA COM ENCAMIÇO COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO 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 2,3 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIMOG). AF_07/2020		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRAÇO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA NOMINAL DE 117 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DURNO. AF_06/2021		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRAÇO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA NOMINAL DE 117 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2021		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (MOMENTO ESTIMADO)		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE REAÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO > 0,3 MM. AF_01/2020		KG				R$	[illegible]
	[illegible]		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. AF_12/2015		KG	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ALICATE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 0 = 1,00 MM (0,63 KG/M DE 18 BWG, D = 1,25 MM (0,9 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE REAÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO > 0,3 MM. AF_01/2020		KG				R$	[illegible]
	[illegible]		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. AF_12/2015		KG	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ALICATE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 0 = 1,00 MM (0,63 KG/M DE 18 BWG, D = 1,25 MM (0,9 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ARMAZENAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 25 CM. AF_11/2018		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DURNO. AF_02/2021		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DURNO. AF_02/2021		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ARMAZENAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 40 CM A 60 CM. AF_11/2018		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DURNO. AF_02/2021		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DURNO. AF_02/2021		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 (1 CIMENTO/4 AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		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]		ALICATE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM DISCO PARA CORTE DE 18" - CHP DURNO. AF_06/2015		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM DISCO PARA CORTE DE 18" - CHI DURNO. AF_06/2015		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		DESENGRAXANTE PROTETOR PARA FÔRMAS DE MADEIRA, DE BASE DE ÓLEO EMULSIONADO EM MESCLA		L	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		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 12 X 18 (2 1/2" X 11)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, QUALQUER DA REGIÃO		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (7 1/2" X 9 1/2)		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. AF_12/2015		KG	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ALICATE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 0 = 1,00 MM (0,63 KG/M) DE 18 BWG, D = 1,25 MM (0,9 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$	[illegible]
	[illegible]		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. AF_12/2015		KG	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ALICATE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 0 = 1,00 MM (0,63 KG/M) DE 18 BWG, D = 1,25 MM (0,9 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E 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 DURNO. AF_06/2015		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURNO. AF_06/2015		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (MOMENTO ESTIMADO)		M3	[illegible]	R$	[illegible]	

6.

[illegible]		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ELEMENTOS COM EMISSÃO ANALÍTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		AEROSOL COATING ADDITIVE (MANAGER COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible] R$	[illegible]	
	[illegible]		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible] R$	[illegible]	
	[illegible]		MANTA ASFÁLTICA BAIXA ADITIVADA MODIFICADA COM FABRICO DE CURVAS [illegible]		[illegible]	[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		[illegible]	[illegible] R$	[illegible]	
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible] R$	[illegible]	
	[illegible]	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 20" - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 20" - CHI DIURNO. AF_06/2015		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	TABUAS DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 5,0* CM (2 X 5 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 21 (3 X 11)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, DESBASTADO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG			R$	[illegible]
	[illegible]	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 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]	ESPACADOR / 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, 0 = 1,25 MM (LIGA 16GAG OU 18 BWG, 0 = 1,25 MM) (0,01 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]	ESPACADOR / 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, 0 = 1,25 MM (LIGA 16GAG OU 18 BWG, 0 = 1,25 MM) (0,01 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG			R$	[illegible]
	[illegible]	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 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]	ESPACADOR / 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, 0 = 1,25 MM (LIGA 16GAG OU 18 BWG, 0 = 1,25 MM) (0,01 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		MONTAGEM DE ARMADURA CONVENCIONAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016		KG			R$	[illegible]
	[illegible]	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 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, 0 = 1,25 MM (LIGA 16GAG OU 18 BWG, 0 = 1,25 MM) (0,01 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2			R$	[illegible]
	[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 20" - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 20" - CHI DIURNO. AF_06/2015		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, EM BASE OLEOSA EMULSIFICADA EM ÁGUA		L	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	TABUAS DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 14)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, DESBASTADO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 X 14)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016		M3			R$	[illegible]
	[illegible]	PORTLAND 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 BOMBEÁVEL, FAIXA DE ABATIMENTO 220 +/- 20 MM, MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016		KG			R$	[illegible]
	[illegible]	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTINUO OU ESPIRAL. 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, 0 = 1,25 MM (LIGA 16GAG OU 18 BWG, 0 = 1,25 MM) (0,01 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2			R$	[illegible]
	[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 20" - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 20" - CHI DIURNO. AF_06/2015		CH	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, 2 X 1,1 M, E = 17 MM		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	TABUAS DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA COMERCIAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R$	[illegible]
	[illegible]	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 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]	ESPACADOR / 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, 0 = 1,25 MM (LIGA 16GAG OU 18 BWG, 0 = 1,25 MM) (0,01 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		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$	[illegible]
	[illegible]	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 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]	

6.

	88309		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8129	R$	22,48	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM	UM	0,541	R$	0,20	
	43133		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,021	R$	22,11	
92963		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R$		12,14
	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$	10,05	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0004	R$	17,41	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0366	R$	22,48	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,387	R$	0,20	
	43133		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,001	R$	22,11	
92964		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$		10,19
	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$	10,07	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041	R$	17,41	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342	R$	22,48	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,212	R$	0,20	
	43133		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,001	R$	22,11	
94967		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (C.C.)	M3			R$		288,00
	3947		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	M3	1,05	R$	303,14	
92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			R$		28,[illegible]
	88261		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R$	22,48	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R$	22,11	
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	R$	18,18	
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,064	R$	1,69	
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,191	R$	0,34	
92489		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2			R$		112,03
	88279		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	R$	18,81	
	88262		CARPINTEIRO DE FÔRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,063	R$	22,48	
	93082		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03	R$	20,04	
	93083		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,13	R$	17,99	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 A 2,7* MM	M2	1,146	R$	59,67	
	4157		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,967	R$	2,95	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,188	R$	7,88	
	5948		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 10)	KG	0,159	R$	25,34	
92960		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R$		18,83
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R$	13,68	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$	17,41	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	R$	22,48	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,97	R$	0,20	
	43133		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,021	R$	22,11	
92961		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R$		16,23
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R$	12,77	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213	R$	17,41	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	R$	22,48	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,740	R$	0,20	
	43133		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,021	R$	22,11	
92962		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$		15,79
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R$	10,05	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	R$	17,41	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2046	R$	22,48	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	1,19	R$	0,20	
	43133		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,021	R$	22,11	
92963		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$		12,14
	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$	10,05	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111	R$	17,41	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0856	R$	22,48	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,387	R$	0,20	
	43133		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,001	R$	22,11	
92964		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$		14,79
	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$	10,07	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111	R$	17,41	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1773	R$	22,48	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,97	R$	0,20	

6-

	43152		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,021	R$ 22,15	
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		M3			R$ 37,14
	92765		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 13,77	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0599	R$ 17,48	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1079	R$ 22,46	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *5,0 A 11,0* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,750	R$ 0,20	
	43152		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,029	R$ 22,15	
92780		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		M3			R$ 32,64
	92766		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 13,67	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0077	R$ 17,48	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0139	R$ 22,46	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *5,0 A 11,0* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R$ 0,20	
	43152		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,029	R$ 22,15	
92809		FORMAS MANUFATURADAS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015		M2			R$ 10,20
	88243		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1196	R$ 22,36	
	88236		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1723	R$ 16,63	
	39464		SISTEMA DE FORMAS MANUFATURADO DE ALUMÍNIO, PARA USO MISTO, UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, LAJE MACIÇA/NERVURADA, TERRAÇO COM BEIRAL, COM SALA, DORMITÓRIO, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (EXCETO PORTAS E JANELAS)		M2	0,0009	R$ 1.347,58	
	39897		DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS À BASE DE ÓLEO VEGETAL		L	0,0007	R$ 18,12	
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			R$ 18,43
	92765		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 13,26	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0086	R$ 17,48	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1190	R$ 22,46	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *5,0 A 11,0* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R$ 0,20	
	43152		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,029	R$ 22,15	
92916		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R$ 17,79
	92766		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 13,69	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0218	R$ 17,48	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,130	R$ 22,46	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *5,0 A 11,0* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,87	R$ 0,20	
	43152		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,029	R$ 22,15	
92917		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R$ 16,96
	92765		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 13,27	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0167	R$ 17,48	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,099	R$ 22,46	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *5,0 A 11,0* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,748	R$ 0,20	
	43152		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,029	R$ 22,15	
92919		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R$ 15,31
	92766		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 12,79	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0123	R$ 17,48	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0243	R$ 22,46	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *5,0 A 11,0* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,245	R$ 0,20	
	43152		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,021	R$ 22,15	
92921		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R$ 14,44
	92767		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,70	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0085	R$ 17,48	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0147	R$ 22,46	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *5,0 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,147	R$ 0,20	
	43152		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,021	R$ 22,15	
96555		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MODIFICADA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018		M2			R$ 20,24
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R$ 19,79	
	88239		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,411	R$ 22,17	
	101		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, MODIFICADA ACRILICAMENTE, ADITIVADA		KG	1,1	R$ 0,17	
92536		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R$ 12,18
	92766		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 13,43	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0191	R$ 17,48	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1158	R$ 22,46	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *5,0 A 11,0* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,158	R$ 0,20	
	43152		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,029	R$ 22,15	
92538		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG			R$ 10,44
	92768		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 13,62	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,014	R$ 17,48	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0858	R$ 22,46	
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *5,0 A 11,0* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,708	R$ 0,20	
	43152		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,021	R$ 22,15	
92787		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			R$ 11,04
	92765		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 13,06	

6.

	[illegible]		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAS *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	[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		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAS *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		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		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAS *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 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]
	[illegible]		TÁBUA [illegible] DE MADEIRA [illegible] PARA FÔRMA DE [illegible], COM CERNA PARA BICO DE PATO - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TÁBUA [illegible] DE MADEIRA [illegible] COM MOFO OU FRESTA PARA FÔRMA DE [illegible], COM CERNA PARA BICO DE PATO - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FÔRMA DE CONCRETO, DE 10,0 X 1,17 M, E = 17 MM		M2	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (B.C.)		M3			R$	[illegible]
	[illegible]		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA		M3	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_12/2015		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]

6.

	88262		CARPINTEIRO DE FORMA E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R$	22,35	
	83402		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DIURNO. AF_08/2021		CHP	0,03	R$	3,64	
	83403		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHI DIURNO. AF_08/2021		CHI	0,03	R$	1,60	
	1360		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, EM 2,20m x 1,10 M, E = 18 MM		M2	1,84	R$	60,34	
	4327		GARRAFA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5,0 x 5,0* CM (2" x 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DE REGIÃO		M	0,175	R$	2,16	
	4400		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 x 7,5* CM (3" x 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DE REGIÃO		M	0,407	R$	7,88	
	92217		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2" X 10)		KG	0,053	R$	21,84	
	9201		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/2" X 11)		KG	0,04	R$	21,90	
96995		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$		21,49
	92463		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$	11,43	
	88309		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,047	R$	7,14	
	88315		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,341	R$	7,48	
	30817		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,621	R$	0,60	
	43010		ARAME RECOZIDO 18 BWG,0 = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 19 BWG, 0 = 1,1 MM (0,01 KG/M)		KG	0,021	R$	21,11	
103.09.0001		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		KG			R$		11,26
	98766		SOLDA DE TOPO EM CHANFRO EM TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA 1/8". AF_06/2015		M	0,066	R$	49,71	
	88315		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$	21,48	
	88316		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$	19,63	
	4756		PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "2" X 13" X 22"		KG	1,05	R$	10,49	
103.09.0002		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" EMBAIXO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.		KG			R$		11,46
	98766		SOLDA DE TOPO EM CHANFRO EM TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA 1/8". AF_06/2015		M	0,066	R$	49,71	
	88315		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$	21,48	
	88316		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$	19,63	
	4758		PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "2" X 13" X 22"		KG	1,05	R$	10,49	
97137		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PARA MADEIRA, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃOS). AF_01/2020		M2			R$		18,97
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9143	R$	17,01	
	5728		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS		L	0,174	R$	11,75	
	7192		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRA ACETINADO		L	0,4134	R$	30,58	
97133		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO TIPO SUVINIL (PARA MADEIRA), SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃOS). AF_01/2020		M2			R$		13,74
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6398	R$	17,01	
	7307		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA PARA METAIS FERROSOS (LIXA D'ÁGUA)		L	0,087	R$	31,31	
	5728		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS		L	0,0639	R$	11,75	
87495		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9CM(ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_12/2014		M2			R$		70,72
	87495		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA líquida MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,0051	R$	80,18	
	87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (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	0,254	R$	70,17	
	87511		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9CM) DE PARAPEITOS COM ÁREA líquida MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,0799	R$	83,04	
	87509		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9CM) DE PARAPEITOS COM ÁREA líquida MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,388	R$	70,15	
87377		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14CM(ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2			R$		145,51
	87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (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	0,0204	R$	143,38	
	87509		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (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	0,2928	R$	67,08	
	87517		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PARAPEITOS COM ÁREA líquida MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,347	R$	132,05	
	87523		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PARAPEITOS COM ÁREA líquida MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,1368	R$	130,41	
87494		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19CM(ESPESSURA 19CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_12/2014		M2			R$		81,44
	87497		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,0093	R$	81,33	
	87502		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,254	R$	78,84	
	87508		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19CM) DE PARAPEITOS COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,0198	R$	80,18	
	87516		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	0,119	R$	67,00	
103.04.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CONCRETO DE TOMBOMON E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2009		M2			R$		200,47
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3147	R$	21,52	
	88238		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2288	R$	16,63	
	100489		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL (FÁBRICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,05	R$	434,29	
	9411		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 PARDE *30 X 10 X 7* CM		UN	1,05	R$	3,83	
74157		DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARGAMASSA CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS		M2			R$		711,44
	88314		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8	R$	21,80	
	88316		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3	R$	19,63	
	94832		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0033	R$	408,93	

6.

	[illegible]		CIMENTO BRANCO		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		BANDEIRA EM GRANITO, COM DIAS FAIXAS POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ SEMELHANTE/ CASTELO/ CORRIDA OU SIMILARES EQUIVALENTES DA REGIÃO, [illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARNIÇÃO, DE 1,20 X 1,[illegible] VERTICAIS DE [illegible]		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ RODA BSP 3 = [illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ RODA BSP 3 = [illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04 AF 718) Ø=4MM (SOLDA ELETRICA)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		CANTEIRO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, [illegible] PARA [illegible]		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR ESTRUTURADO, LISO CONFORME		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		MARCA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO TIPO EUROSTRIA PARA [illegible]		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR ESTRUTURADO, LISO CONFORME		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		MARCA DE ALUMINIO TIPO MADEIRAS, COM VIDROS, RETRATO E [illegible] FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible] AÇO GALVANIZADO COM BUCHA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, 3,8 MM X NO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1" X 1" MM		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible] METÁLICO/REGULADOR DE 4A 24 OR, COM FURO 35 M QUANTIFICAÇÃO/UNIDADE		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible] ACÍTICO ISO GERAL INOX DR 260 G		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO FERRAGENS INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR, SEM ALÇAS. AF_12/2019		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,35 X 60MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR COMPLETO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO, COMPLETA		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (70 PARA JUNTAS DIVERSAS)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA FECHADURA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA [illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,35 X 60MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (70 PARA JUNTAS DIVERSAS)		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALTURA/VÃO 1,80 X 2,10 CM		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA FECHADURA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA [illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, HALEXIA, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TIPO BOLA, COM PARAFUSOS		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PARAFUSO ROSCA SOBERBA, ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 1/2")		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) EI 60 E 250 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, ROLEIRA, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TIPO BOLA, COM PARAFUSOS		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PARAFUSO ROSCA SOBERBA, ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 1/2")		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO VENEZIANA, LAMBRI MATO OU EQUIVALENTE REGIONAL, E = 3,5 CM		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, HALEXIA, ESPESSURA DE 3,5CM, 210X60 CM, INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO MARCO, ALIZAR DUPLA, COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 P		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), TEXTURIZADA, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN			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]		BUCHA DE VEDAÇÃO PARA PORTA FRAMÇÃO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		M		R$	[illegible]
[illegible]		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), TEXTURIZADA, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TIPO BOLA, COM PARAFUSOS		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PARAFUSO ROSCA SOBERBA, ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 1/2")		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) EI 30 E 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, 8M COM VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO		M2			R$	[illegible]
	[illegible]		PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, 8M COM VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO		[illegible]	[illegible]	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		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGE (CHAVE GRANDE), MACIÇA 55 MM, BIOQUETE QUADRADO REDONDO 55 BONOS, EM METAL CROMADO - NEVA, SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]

6.

[illegible]		FALSETA TIPO [illegible] DOURADO PARA PORTA DE MADEIRA, AF_[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible] DE FUNDIÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	11457		FALSETA TIPO LUXE / DOURADO CROMADA PARA PORTA DE MADEIRA		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		FECHADURA PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PARAFUSO BRQUELADO 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUSO PORCA CEGA, ARANDELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S/A		UN	4	R$	[illegible]	
	[illegible]		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO 30 MM, 0,7M		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2,5/2", E= 1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ENCAIXE, TAMPA REDA, COM PARAFUSOS, AF_12/2021		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible] DE FUNDIÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	2429		DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ENCAIXE, TAMPA REDA, COM PARAFUSOS		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		VIDRO TEMPERADO INCLUSO, ESPESSURA 8MM, FORMA [illegible] E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible] COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MASSA PARA VIDRO		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VIDRO TEMPERADO INCLUSO 8 - 8 MM, COM COLOCAÇÃO		M2	1	R$	[illegible]	
[illegible]		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible] COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1	R$	[illegible]	
	441		PARAFUSO FRANCES PARA FIXAR ACESSÓRIO, COMPRIMENTO 1 A 1 1/2 MM, DIÂMETRO 3 MM, CABEÇA ARREDONDADA		UN	4	R$	4,16	
[illegible]		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACABAMENTO AF_07/2020		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		TELHADISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONCRETO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MEIO PRÓPRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,75 CV - CHP DURINO, AF_07/2018		CHP	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONCRETO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MEIO PRÓPRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,75 CV - CHI DURINO, AF_07/2018		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARTE BETA PARA GARCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSO PORCAS, ARRUELAS DE VEDAÇÃO		CJ	4,11	R$	[illegible]	
	[illegible]	TELHA GALVALUME COM ACABAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DIMENSÕES DE 30 ROLOS, COM DESENVOLVIMENTO TRAPEZOIDAL, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)		M2	1,144	R$	[illegible]	
[illegible]		CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM		M				R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	2141		CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM		M	1,08	R$	[illegible]	
[illegible]		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES, TIPO "D" (FORMA, SARRAFO DE EQUIPAMENTO DA REGIÃO)		M	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES, TIPO "E" (FORMA, SARRAFO DE EQUIPAMENTO DA REGIÃO)		M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, COMUM) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 12" E 5 MM, NATURAL (EMPENADOR)		M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PISO INDUSTRIAL, DIRECIONAL OU JUNTA, REMENDADO COM ARGAMASSA, AF_05/2021		M				R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA QUANTITATIVA PARA CHAPISCO		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES ACIMA DE 35 X 35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA QUANTITATIVA PARA CHAPISCO		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PISO CERÂMICO ESMALTADO, TIPO EXTRA, PEQUENO DE ÁREA ATÉ 10 X 10 CM, E = 7 MM, COLOCADO EM ÁREAS MAIOR QUE 10 M2		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES ACIMA DE 35 X 35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA QUANTITATIVA PARA CHAPISCO		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PISO CERÂMICO ESMALTADO, TIPO EXTRA, PEQUENO DE ÁREA ATÉ 10 X 10 CM, E = 7 MM, COLOCADO EM ÁREAS MAIOR QUE 10 M2		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PISO DE BORRACHA CARULADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BORRACHA BRUTA DE COLA DE CONTATO		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PISO DE BORRACHA CARULADO EM PLACAS DE 1 X 100 CM, E = 3,5 MM, PARA COLA		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PISO TATIL DE BORRACHA DIRECIONAL PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, 25X25 CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COLA PARA PISO DE BORRACHA		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PISO TATIL DE BORRACHA DIRECIONAL, 25X25 CM, 5MM, NA COR PRETA, PARA PESSOAS NECESSIDADES ESPECIAIS		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PISO TATIL DE BORRACHA ALERTA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, 25X25 CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COLA PARA PISO DE BORRACHA		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PISO TATIL BORRACHA ALERTA, 25X25 CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, PARA PESSOAS NECESSIDADES ESPECIAIS		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PISO VINÍLICO COM CONTRAPISO (10 - 15MM) EM CIMENTO E AREIA, DE CHAPEU		M2				R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	

6.

	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,8241	R$	30,83	
	00436/01TP		AREIA MEDIA		m3	0,8711	R$	75,34	
	3116		CIMENTO PORTLAND C.F. 32		kg	15,19	R$	0,57	
	3140		ARGAMASSA INTERIOR P/ COLOCAR CINT PARA PISO COLOCADO		m2	1,03	R$	65,11	
[illegible]		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 30MM. AF_06/2014			M2			R$	[illegible]
	87303		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,8411	R$	471,63	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,589	R$	22,77	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,356	R$	20,83	
	3179		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,1	R$	0,46	
[illegible]		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPTO DE ROLO PEDE-CARNEIRO (MEPU) 350 HP. AF_10/2014			MI			R$	3,00
	5901		CARNEIRO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.000 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$	217,27	
	5903		CARNEIRO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014		CH	0,001	R$	40,17	
	5931		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13.832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0004	R$	380,93	
	5933		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13.832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014		CH	0,008	R$	65,62	
	73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL 10,4 TON (METRO CÚBICO), LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_07/2016		CHP	0,003	R$	151,23	
	84128		CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,009	R$	13,62	
	93194		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL 10,4 TON (METRO CÚBICO), LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DIURNO. AF_07/2016		CH	0,009	R$	43,88	
[illegible]		LOMBADA DE POSTE DUPLO, TIPO [illegible] COM CAPACIDADE DE 9,0DAN PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PELA ABNT. COMPRIMENTO DE POSTES E TRANSPORTE			M2			R$	[illegible]
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,011709	R$	15,10	
	13661		LONA DE POLIETILENO, ESPESSURA 0,1 MM (PRETA/PRETA/ESPESSURA DE 0,08MM)		M2	1,05	R$	5,15	
[illegible]		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			M2			R$	[illegible]
	87245		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0046	R$	425,16	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R$	22,17	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92	R$	15,16	
[illegible]		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, PISO S.E.B, EM ESTRUTURA DE ARG, PARAEDE INTERNA, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EMBOÇADA, MARCAÇÃO DE VÃOS E EXECUÇÃO PONTUAL DE MASSA. AF_10/2014			M2			R$	[illegible]
	87527		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACE INTERNA DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,7125	R$	19,80	
	87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACE INTERNA DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,1104	R$	36,16	
	87181		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACE INTERNA DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,116	R$	19,65	
[illegible]		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A PARTIR DA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2			R$	[illegible]
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R$	17,30	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$	14,65	
	7181		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS		KG	5,21	R$	0,67	
	538		REJUNTAMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PELO MENOR DE 9CM2 A 5 CM2 (MEDIDA MENOR DO LADO), 2 A 10 CM2		M2	1,28	R$	19,35	
	34357		BEJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,25	R$	2,77	
[illegible]		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM FORMA, RESISTENTE, LINHA LUX NEW, DIMENSÕES 35 X 35 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA			M2			R$	[illegible]
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1	R$	22,17	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,84	R$	15,15	
	00384/0001		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOLUMASSA 40,0 KG OU SIMILAR		KG	0,36	R$	0,06	
	00040/0001		REJUNTE COMERCIAL FLEXIVEL, MAIS REVESTIMENTOS DURÁVEIS		KG	0,03	R$	3,12	
	00040/0001		CERÂMICA 35 X 35 CM, COMERCIAL, CLASSE UPRIMEIRA OU MELHOR		M2	1,05	R$	39,14	
[illegible]		FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CRYSTAL "T" EM AÇO, TIPO "COMET" OU SIMILAR, COMPRIMENTO 1 MONTADORA			M2			R$	[illegible]
	00006/0001		FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CRYSTAL "T" EM AÇO, TIPO "COMET" OU SIMILAR, COMPRIMENTO 1 MONTADORA		M2	1	R$	84,09	
[illegible]		FORRO DE GESSO ACARTONADO MONOLÍTICO, COM BRANCO, PLACA 625 X 625MM, ESPESSURA EXPOSTA OU SIMILAR - FORNECIMENTO			M2			R$	[illegible]
	11188/0001		FORRO DE GESSO ACARTONADO MONOLÍTICO, COM BRANCO, PLACA 625 X 625MM, ESPESSURA EXPOSTA OU SIMILAR - KGB		M2	1	R$	52,36	
[illegible]		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2			R$	[illegible]
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,67	R$	21,14	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,216	R$	18,65	
	5741		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COD. 9214 BASF)		UN	3,1	R$	0,76	
	4347		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDE (INTERNA)		L	0,144	R$	17,16	
[illegible]		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2			R$	[illegible]
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,561	R$	21,14	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,216	R$	18,65	
	5741		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COD. 9214 BASF)		UN	3,1	R$	0,76	
	4347		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDE (INTERNA)		L	0,144	R$	17,16	
[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2			R$	[illegible]
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,249	R$	21,14	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,083	R$	18,65	
	7358		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,33	R$	24,28	
[illegible]		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2			R$	[illegible]
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$	21,14	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,060	R$	18,65	
	7358		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,33	R$	24,28	
[illegible]		LIMPEZA MANUAL DE VIDROS E PAREDES - SOBLO			M2			R$	[illegible]
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06	R$	21,14	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$	18,65	
	7214		CAL PARA PINTURA		KG	0,03	R$	0,93	
	10814/0001TP		SOLVENTE DIVERSO		L	0,0125	R$	9,90	
[illegible]		ASSOALHO EM PLASTICO VINILICO, INSTALADO COM ADESIVO			M2			R$	[illegible]
	10814/0001TP		ASSOALHO PLASTICO COLOCADO		m2	1	R$	8,97	
[illegible]		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 3,0 CM. AF_06/2014			M			R$	[illegible]
	88314		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667	R$	18,88	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,275	R$	16,57	

	39683		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO MODERNINHO, QUARTO CANTO (5/ COMPRIMENTO OU DETRÁS) (COMPRIMENTO DA ABERTURA + 2*0,07 DIR. E + 2*0,07 DIR)	M	1	R$	75,41	
	11765		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	1,25	R$	1,44	
94693		**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**		**M**				**R$ 35,07**
	88313		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	R$	15,46	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	R$	19,62	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,75 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0139	R$	18,77	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,75 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0139	R$	17,34	
	9061		RUFO DE AÇO GALVANIZADO COM CORTE DE 25 X 2,7 (2 3/7) X 3 M	KG	0,008	R$	20,38	
	5104		REBITE DE ALUMÍNIO REPUXO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1/8 X 5/16 POLEGADA)	KG	0,0001	R$	60,97	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,104	R$	19,14	
	11398		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	KG	0,061	R$	107,91	
	40873		BUCHA ENTRELAÇADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R$	49,61	
94535/0002		**PILTRA DE CONCRETO ARMADO COM PRIMEIRA LAMINA 15 CM**		**M**				**R$ 40,04**
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,606	R$	22,46	
	88263		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1179	R$	22,46	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8011	R$	22,17	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8682	R$	19,62	
	6138/0001		MADEIRA MISTA SERRADA, QUARTIZADA E SECA - 0,5MM MISTA (MADEIRA LOURO)	M³	0,1155	R$	6,24	
	6908/0001		ACO CA-60 6,3 A 9,5 MM	KG	0,1	R$	6,80	
	21000		CONCRETO DE SOBRECAMPAPO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 300KG	M3	0,009	R$	385,00	
	34483		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, COM BRITA 0/1, 1,5 KG/M³ + 300KM (+- 10 KM, ICMS + 30MPA, FCK 25 SUPERIOR	M3	0,009	R$	292,15	
	1346		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,44 X 1,37 M, E = 18 MM	M2	0,0009	R$	44,14	
	4709		TÁBUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M	0,1414	R$	5,90	
	3098		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (9 X 15)	KG	0,0019	R$	20,34	
	9080		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (9 X 17)	KG	0,033	R$	20,78	
	6110		TÁBUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 6") NÃO APARELHADA	M	0,0139	R$	18,75	
	39617		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM UM PRAÇA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 13,1 MM. CE	UN	0,16	R$	0,10	
	39615		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO BARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COMPRIMENTO 250 MM, PARA VERGALHÃO DE 5MM	UN	0,16	R$	0,32	
	43333		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,00 MM (0,06 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,04 KG/M)	KG	0,086	R$	20,11	
	43190		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,06 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0186	R$	20,11	
94227		**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**		**M**				**R$ 84,85**
	88313		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R$	15,46	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	R$	19,62	
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,75 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0138	R$	18,77	
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,75 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0138	R$	17,34	
	9061		RUFO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (9 X 17)	KG	0,009	R$	20,38	
	5104		REBITE DE ALUMÍNIO REPUXO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1/8 X 5/16 POLEGADA)	KG	0,0016	R$	60,97	
	142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,051	R$	19,14	
	11398		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	KG	0,054	R$	107,91	
	40343		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	R$	62,61	
97194/0008		**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 0,40M**		**M2**				**R$ 290,47**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R$	22,17	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	R$	19,62	
	7258/0001		GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA = 2CM	M2	1	R$	226,47	
	10524/0001		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - BARRA COM 6M	M	0,4	R$	8,60	
94664/0008		**BANCADA EM AÇO INOX - 304, 1=40CM, PARA CUBAS SIMPLES, FIXADA(PARA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, SUSPENSA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4:6:3**		**M**				**R$ 921,04**
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011	R$	22,46	
	88263		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	R$	22,46	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0009	R$	22,17	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1408	R$	19,62	
	6908/0001		ACO CA-60 6,3 A 9,5 MM	KG	1,26	R$	6,80	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0846	R$	99,16	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,5088	R$	0,66	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0846	R$	116,62	
	4718		PEDRA BRITADA Nº 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0512	R$	128,18	
	4721		PEDRA BRITADA Nº 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0858	R$	127,99	
	11867		BANCA AÇO INOX 1x60 CM	M2	1	R$	80,34	
	39617		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 13,1 MM. CE	UN	0,186	R$	0,10	
	39615		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO BARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COMPRIMENTO 250 MM, PARA VERGALHÃO DE 5MM	UN	0,186	R$	0,32	
	43333		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,00 MM (0,06 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,04 KG/M)	KG	0,0956	R$	20,11	
94995/0008		**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DE 1,25M, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE**		**M**				**R$ 23,34**
	88245		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$	22,46	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$	19,62	
	5914/0001		CALHA DE MADEIRA DE 3ª COMERCIALIZADA APARELHADA 10 X 2,5CM (0,001 M³/M)	M	1	R$	13,19	
	5918/0001		PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	U	2,5	R$	0,35	
95570/0008		**TELA MONTADA EM AÇO INOX, FIXADO EM GRADE, 30*30MM**		**M2**				**R$ 180,94**
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	19,98	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	19,62	
	5709/0001		TELA EM AÇO INOX 304/316, MALHA MEDIA, MARCA SELMACO, DIM: 1,0M X 30M, 3,350KG DO SM BAR	M2	1	R$	140,18	
94967		**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTE 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_04/2019_P**		**M**				**R$ 636,31**
	88256		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	R$	22,74	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R$	22,98	
	1350		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1 = 1/8" (3,18 MM), TUBE ROUND	KG	0,896	R$	36,14	
	11400		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO 2,5 A 3,00 MM	KG	0,466	R$	21,98	
	11964		PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAM. (PC) 1/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	R$	3,61	
	21009		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 (MM)	M	6,3	R$	35,07	
	21010		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 (MM)	M	2,835	R$	41,39	
	21011		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 (MM)	M	9,45	R$	60,14	
	21012		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 (MM)	M	3,528	R$	66,66	
94676/0008		**BANCADA ROCKSILK EM AÇO INOX**		**UN**				**R$ 34,91**
	88256		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	22,74	
	11278/0004		BANCADA ROCKSILK INSTITUCIONAL	UN	1	R$	41,78	
93663/0008		**PORTEIRA DE SOLDA, GRCA MED, 12 X 10CM (2) SIMPLES**		**UN**				**R$ 46,44**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R$	22,17	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604	R$	19,62	
	9105/0002		PORTEIRA DE SOLDA, GRCA MED, 12 X 10CM (2) SIMPLES	UN	1	R$	21,23	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0423	R$	99,16	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6	R$	0,66	

6.

[illegible]		PORTA PARA INSÊNIO EM LONA - [illegible]	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		ADESIVO OU LAMINETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA MEDIA	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND CP-32	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA PARA VIGILANTE DE LONA - [illegible]	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		ADESIVO OU LAMINETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA MEDIA	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND CP-32	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MEIA SABONETEIRA LOUÇA EMBUTIR	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		BANCO MEDICINAL, EM AÇO INOX, PARA POS, FIXAÇÃO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PARAFUSO NIQUELADO 5 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, BUCHA PONTA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,8	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PARAFUSO NIQUELADO 5 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, BUCHA PONTA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,8	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, QUANTIDADE MÍNIMA 3 UN	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PARAFUSO NIQUELADO 5 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, BUCHA PONTA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,8	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, QUANTIDADE MÍNIMA 3 UN	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, FIXA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", INCLUSIVE OU SIMILAR	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BARRA DE APOIO DUPLA, PARA VASO SANITÁRIO, FIXA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ALARME SONORO PNE DETECTOR FUMÇO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		LIMPEZA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ALARME SONORO PNE DETECTOR FUMÇO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PORTA PARA INSÊNIO EM METAL/ACABAMENTO ORIGINAL	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PORTA PARA INSÊNIO EM METAL/ACABAMENTO ORIGINAL COM ACIONAMENTOS	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CABO DE LONGA, BRCA, AMB, BRANCO OU SIMILAR	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CABO DE LONGA, BRANCO, 8 X, AMB, BRCA OU SIMILAR	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" E 1/8" - VARA COM 6M	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO MOSQUEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM CONFORTO	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		MOLA PEDRA PORTA, LAMBRIL COM PRAGAS E CRENACHEIRA EM ALUMÍNIO, COM PORTAS AUTOMÁTICAS, COM POTÊNCIA MÍN PARA PORTA EXTERNO DE 1,90 A 1,90M FORNECIMENTO	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		MOLA PEDRA PORTA VITORIA DE PISO DE 1,90 A 1,90M ALMA CRENAGEM E CRENALHERA EM ALUM. CITADA (CITADO POTÊNCIA)	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		MASTRO TRELIÇADO TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (CTL)= 9M (LIVRE 7,5" + 1,50M E 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO (CLÁSSICO)	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		GRAVADOR DE BITOMEN ESTACIONÁRIO/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - CORTE REDIM SERRADEIRA, SOMENTE	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRA OU SIMILAR	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO PARA PISO COM CABEÇA 18 X 36	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 P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENCHIMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (N)	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO AÇO GALVZ COD ERW NOR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM (1 1/2") 1 = 3,38MM - 3,48KG/M	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO AÇO GALVZ COD ERW NOR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2") 1 = 3,35MM - 4,48KG/M	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEÇA DE MADEIRA DE ELUCIDADE 2 X 4 (5CM) NAVARANTO MAIS	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BOLSÃO DE AÇO, COM ROLAMENTO, Ø = 50MM	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 26, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DESENHO EM "SILK SCREEN".	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PINTOR DE LETRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BUCHA DE NYLON SEM ABA Nº 6, COM PARAFUSO DE 4,20 A 4,8MM EM AÇO ZINCADO COM BOCA SOBRE BA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CHAPA DE AÇO 1MM À QUENTE BITOLA MSC 18, E = 1,38 MM (9,60 KG/M2)	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PLACA DE SINALIZAÇÃO, 20M - 60 X 80 CM, "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE FÍSICO", INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		PLACA DE SINALIZAÇÃO, 20M, 60 X 80 CM, "ESTACIONAMENTO REFERIDO - DEFICIENTE FÍSICO", INCLUSO SUP	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM	UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		LETRAS AÇO ESCOVADO 40 X 40CM	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	

6

[illegible]		QUADRO [illegible]/MADEIRA DE 1ª/COMPENS. 12MM/CORTICA/TECNO [illegible]	M2				R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COLA BRANCA [illegible]	kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO [illegible]	kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COLA CORANCA [illegible]	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COMPENSADO 20 MM INDEXCORD COLA BRANCA/VERDE/MA BU COLUNA/PVC 2.750,00	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CORTICA MINIMUM	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TINTA A BASE VERNIZ POLIURET	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		QUADRO [illegible]	M2				R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		VERNIZ POLIURETANO	L	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRA BRASILEIRA	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MADEIRA DE MADEIRA 10 X 1,10M	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA FERRO E DE MADEIRA	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRANCO, 18 "1,20 X 0,80" 90,0 = 0,8 M2	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible] PREMOLDADO [illegible] PINTADA - PADRÃO BOMFIM	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]		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		DESFORMA DE BETONEIRA ESTACIONARIA INSTALADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARMAÇÃO	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND C.P. II	kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PRENSA E. 3,0"	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TABUA PARA FORMA (BICA)	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BRITA NR. 01	m3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO 18X24	kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME GALVANIZADO Nº 12 MM	kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 18	kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAL HIDRATADA	kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AÇO CA-60 B - 5,0 MM	kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA GROSSA	m3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	m3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AÇO CA-50 - 6,0 MM/5,0	kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FORNECIMENTO DE FERRAGENS/CONCRETO/ADICIONAIS (COMPOSTOS)	m2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TINTA A BASE DE SILICONE	L	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		GRANITO POLIDO [illegible], CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2				R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRA - TRAÇO 1:4	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		GRANITO POLIDO CINZA E=[illegible]	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		MOLDURAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO 25MM/50MM	M				R$	[illegible]
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ENGALDOR DE MADEIRA HORIZONTAL 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]		MADEIRA MISTA 1ª [illegible] (BARROTE) 6 X 6 CM - [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP D = [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TABUA MADEIRA 1ª QUALIDADE 2,5 X [illegible] CM X 32 [illegible] APARELHADA	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDRA BRITADA Nº 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDRA BRITADA Nº 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEÇA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 2,5 X [illegible] CM NÃO APARELHADA	M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]	M2				R$	[illegible]
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ALUMINADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG, MALHA 2" ARM REVESTIMENTO, PRAGA COM FIOS DE FERRO GALVANIZADO 2" ARMADO	M2				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]		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL [illegible]	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TELA DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP D = [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE [illegible]	M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ELETRODO AWS E-7018 DE [illegible]	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEÇAS DE [illegible]	M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TELA DE ARAME GALVANIZADO, [illegible] BWG 12 = 2,77 MM 3,2 BWG, [illegible]	M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO 16 BWG, B = 1,65 MM (0,016 KG/M) 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE [illegible] INCLUSO A 1,30 M, Nº [illegible]	UN				R$	[illegible]
	[illegible]		LABORATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL OITI/MADEIRA BRASILEIRA/MAGNÓLIA/PAU BRASILEIRO OU EQUIVALENTE, CAB INCLUSO, H = [illegible] M	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PLANTIO DE ARBUSTO DE ORDEM VISUAL, Nº [illegible]	UN				R$	[illegible]
	[illegible]		LABORATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		MUDA DE ARBUSTO DE ORDEM, SANGUÃO/CAMPO OU EQUIVALENTE, CAB INCLUSO, H = [illegible] CM	UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, Nº [illegible]	M2				R$	[illegible]

6.

	88411		CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880	R$	21,83	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584	R$	18,13	
	3326		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	R$	7,91	
[illegible]		CUBA, EMBUTIDO, CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 25 CM BASE E 22 CM ALTURA, AF_06/2016		M			R$	26,36
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	R$	19,99	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	R$	22,17	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441	R$	16,14	
	88831		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (1 SACO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LAVADA, PENEIRADO MANUAL), AF_06/2014	M3	0,008	R$	458,15	
	93960		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIA (CABEÇAL, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV) - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,061	R$	15,36	
	93961		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIA (CABEÇAL, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV) - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,007	R$	4,14	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/PEDREIRA (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,000	R$	99,16	
	94963		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (BOMBEIO)	M3	0,09	R$	390,36	
[illegible]		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015		M2			R$	75,17
	88250		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725	R$	25,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725	R$	15,14	
	91177		PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVA, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 15 KN (1500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_09/2021	CHP	[illegible]	R$	9,46	
	91178		PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVA, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 15 KN (1500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_09/2021	CHI	0,1797	R$	9,11	
	91283		COMPACTADOR DE SOLO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14,3 1") - CHP DIURNO, AF_09/2021	CHP	0,0429	R$	19,49	
	91281		COMPACTADOR DE SOLO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14,3 1") - CHI DIURNO, AF_09/2021	CHI	0,1151	R$	3,15	
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/PEDREIRA (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0048	R$	99,16	
	1721		ROLO DE PEDRA BRITADA COMUM (MACADAME) (COMP. SEM LIGANTE)	M3	0,0080	R$	129,31	
	88419		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO OITAVADO/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/TRAVESSA/GRANDE/UNIDADE PARA ELEVADO *11 CM X 11* CM, 2 = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0110	R$	37,36	
[illegible]		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016		M2			R$	95,31
	88243		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R$	22,26	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380	R$	22,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	R$	16,13	
	1379		LONA PLÁSTICA PRETA (1 x 100MEDIDA)	M2	1,120	R$	0,60	
	9137		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *(2,5 X 3)* CM (2 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2	R$	2,76	
	9830		DESPENSA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *(2,5 X 10) CM, MACARANDIBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,25	R$	9,86	
	7726		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0MM, ABERTURA = 2,0 M, EXPEDIMENTO DA BARRA = 50 X 25 CM	M2	1,1204	R$	10,30	
	94963		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (BOMBEIO)	M3	0,097	R$	390,36	
[illegible]		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R$	10,71
	88309		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	R$	17,17	
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	R$	20,11	
	9980		TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,06	R$	3,78	
	12761		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,125	R$	2,15	
[illegible]		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R$	16,60
	88309		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R$	17,17	
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R$	20,11	
	9984		TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,06	R$	6,18	
	12761		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,147	R$	2,15	
[illegible]		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R$	24,04
	88309		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R$	17,17	
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R$	[illegible]	
	9987		TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,06	R$	10,38	
	12761		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,184	R$	2,15	
[illegible]		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M			R$	32,31
	88309		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,829	R$	17,17	
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,829	R$	20,11	
	9989		TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,06	R$	14,15	
	12761		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,23	R$	2,15	
[illegible]		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RESERVATÓRIO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$	5,84
	88309		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	17,17	
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	20,11	
	10		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R$	3,88	
	120		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	UN	0,007	R$	63,12	
	20983		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	R$	71,62	
	12761		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,25	R$	2,15	
[illegible]		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RESERVATÓRIO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$	3,96
	88309		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R$	17,17	
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R$	20,11	
	100		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	R$	1,95	
	120		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	UN	0,009	R$	63,12	
	20983		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R$	71,62	
	12761		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,25	R$	2,15	
[illegible]		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, CURTA, 50 X 25 MM		UN			R$	1,26
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R$	21,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R$	16,13	
	9134		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, CURTA, 25 X 20 MM	UN	1	R$	0,48	
[illegible]		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, LONGA, 40 X 25		UN			R$	1,11
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R$	21,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R$	16,13	
	9130		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, LONGA, 40 X 25 MM	UN	1	R$	1,10	
[illegible]		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM		UN			R$	1,60
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R$	21,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R$	16,13	
	9129		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 25 MM	UN	1	R$	1,29	
[illegible]		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM		UN			R$	1,60

6.

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,14	R$	20,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,14	R$	16,83	
	91.0		BOLHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DIÂM. 50 E 32 MM		un	1	R$	4,19	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			R$	7,25
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,15	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,15	R$	21,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,0017	R$	61,22	
	3129		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	4,75	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$	7,82	
	94884		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,05	R$	2,21	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			R$	15,71
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,19	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,19	R$	21,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,009	R$	61,22	
	3158		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	7,20	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$	7,82	
	94884		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,06	R$	2,21	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			R$	35,34
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,288	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,288	R$	21,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,012	R$	61,22	
	3136		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	9,23	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,014	R$	7,82	
	94884		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,07	R$	2,21	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,336	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,336	R$	21,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,016	R$	61,22	
	3140		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	9,78	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$	7,82	
	94884		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,104	R$	2,21	
[illegible]		JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL, 32 mm X 25 mm			UN			R$	[illegible]
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,18	R$	21,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,18	R$	16,83	
	3160		JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL, 32 mm X 25 mm		un	1	R$	1,85	
[illegible]		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$	14,14
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,15	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,15	R$	21,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,0017	R$	61,22	
	3129		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 90 GRAUS, 25MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	1,98	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$	7,82	
	94884		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,05	R$	2,21	
[illegible]		JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD., FERRO 25 E 1/2			UN			R$	5,15
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,2	R$	21,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,2	R$	16,83	
	10085		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	0,01	R$	0,39	
	3149		JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL, FERRO DIÂM. 25 E 1"		un	1	R$	1,38	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			R$	8,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,15	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,15	R$	21,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,017	R$	61,22	
	3128		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	1,52	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$	7,82	
	94884		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,05	R$	2,21	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			R$	11,97
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,19	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,19	R$	21,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,009	R$	61,22	
	3130		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	4,60	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$	7,82	
	94884		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,06	R$	2,21	
[illegible]		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			R$	16,44
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,288	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,288	R$	21,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,016	R$	61,22	
	3136		JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	7,31	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$	7,82	
	94884		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,104	R$	2,21	
[illegible]		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			R$	10,82
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1	0,1	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1	0,1	R$	21,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		0,0011	0,0011	R$	61,22	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		0,0011	0,0011	R$	7,82	
	7128		TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (DN 25MM)		1	1	R$	1,27	
	94884		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		0,0571	0,0571	R$	2,21	
[illegible]		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN			R$	10,97
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1	0,1	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1	0,1	R$	21,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		0,0011	0,0011	R$	61,22	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		0,0011	0,0011	R$	7,82	
	7148		TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (DN 32MM)		1	1	R$	1,20	
	94884		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		0,0571	0,0571	R$	2,21	

6.

[illegible]		TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	[illegible]
	88249		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,03	R$	17,20	
	88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,25	R$	23,53	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,01	R$	63,20	
	39083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$	71,67	
	7141		TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$	9,59	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,03	R$	1,21	
[illegible]		TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,394	R$	17,20	
	88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,344	R$	23,53	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,006	R$	63,20	
	39083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,003	R$	71,67	
	7142		TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$	10,07	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,06	R$	1,21	
[illegible]		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,12	R$	17,20	
	88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,12	R$	23,53	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,011	R$	63,20	
	39083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$	71,67	
	7137		TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	8,85	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,041	R$	1,21	
[illegible]		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_12/2014		UN				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,3	R$	17,20	
	88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,3	R$	23,53	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,011	R$	63,20	
	39083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$	71,67	
	7137		TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	11,18	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,041	R$	1,21	
[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, 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		0	0,286	R$	17,20	
	88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,286	R$	23,53	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,004	R$	63,20	
	39083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$	71,67	
	7139		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	8,19	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,06	R$	1,21	
[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,344	R$	17,20	
	88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,344	R$	23,53	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,006	R$	63,20	
	39083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$	71,67	
	7139		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	10,19	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,06	R$	1,21	
[illegible]		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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		0	0,1	R$	17,20	
	88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,1	R$	23,53	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,001	R$	63,20	
	39083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$	71,67	
	9403		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	1,08	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,05	R$	1,21	
[illegible]		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,08	17,20	R$	[illegible]	
	88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,08	23,53	R$	[illegible]	
	9870		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		M	1,05	R$	[illegible]	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,011	R$	1,21	
[illegible]		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,08	17,20	R$	[illegible]	
	88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,08	23,53	R$	[illegible]	
	9871		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		M	1,05	R$	[illegible]	
	38183		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,014	R$	1,21	
[illegible]		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,167	17,20			

6.

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,867	R$	33,33	
	9871		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)		M	7,362	R$	49,85	
	10101		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,016	R$	1,21	
[illegible]		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2004		M				R$	96,30
	88268		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,108	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,108	R$	33,33	
	9879		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 110 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)		M	0,960	R$	80,54	
	10101		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,03	R$	1,21	
[illegible]		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BOCA PARA RECALQUE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	11,83
	88268		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,072	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,072	R$	33,33	
	111		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E BOCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA		UN	1	R$	8,24	
	112		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$	61,22	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,012	R$	11,67	
	10101		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,014	R$	1,21	
[illegible]		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BOCA PARA RECALQUE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	11,64
	88268		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,072	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,072	R$	33,33	
	113		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E BOCA, 60 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA		UN	1	R$	4,58	
	112		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$	61,22	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,012	R$	11,67	
	10101		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,014	R$	1,21	
[illegible]		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm		UN				R$	11,10
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,14	R$	33,33	
	88316		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,14	R$	19,63	
	9124		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, LONGA, BWM, 50 X 25 MM		UN	1	R$	5,94	
[illegible]		BUCHA DE REDUÇÃO BOLSA CURTA 60 X 50 mm		UN				R$	11,90
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,18	R$	33,33	
	88316		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,18	R$	19,63	
	9124		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, CURTA, BWM, 60 X 50 MM		UN	1	R$	5,94	
[illegible]		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM		UN				R$	14,19
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,35	R$	33,33	
	88316		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,35	R$	19,63	
	9101		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, LONGA, A, 75 X 50 MM		UN	1	R$	11,42	
[illegible]		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN[illegible] X [illegible] MM		UN				R$	16,46
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,33	R$	33,33	
	88316		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,33	R$	19,63	
	10108/[illegible]		ADESIVO PVC		KG	0,01	R$	11,89	
	10106/[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,011	R$	16,11	
	817		BUCHA REDUZIDA PVC SOLD LONGA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL (ABNT)		UN	1	R$	10,06	
[illegible]		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM		UN				R$	41,00
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,33	R$	33,33	
	88316		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,33	R$	19,63	
	9128		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, LONGA, 110 X 60 MM		UN	1	R$	21,11	
[illegible]		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 mm		UN				R$	32,19
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,33	R$	33,33	
	88316		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,33	R$	19,63	
	9127		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, CURTA, BWM, 110 X 85 MM		UN	1	R$	12,49	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	16,42
	88268		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,138	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,138	R$	33,33	
	112		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		GR	0,014	R$	61,22	
	5149		JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	14,77	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		GR	0,01	R$	11,67	
	10101		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,014	R$	1,21	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	18,46
	88268		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,157	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,157	R$	33,33	
	112		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		GR	0,014	R$	61,22	
	5150		JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	19,09	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		GR	0,011	R$	11,67	
	10101		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,015	R$	1,21	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	131,36
	88268		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,376	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,376	R$	33,33	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		GR	0,041	R$	61,22	
	5151		JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	108,18	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		GR	0,06	R$	11,67	
	10101		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,039	R$	1,21	
[illegible]		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_06/2004		UN				R$	201,04
	88268		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,485	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,485	R$	33,33	
	10080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,39	R$	30,63	
	5150		JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	131,27	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,075	R$	11,67	
	10101		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,048	R$	1,21	
[illegible]		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	16,19
	88268		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,157	R$	17,20	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,157	R$	33,33	
	112		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		GR	0,014	R$	61,22	
	5145		JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	16,83	
	10083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		GR	0,011	R$	11,67	
	10101		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,015	R$	1,21	

6-

[illegible]		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,176	R$	17,13	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,176	R$	20,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	0,041	R$	[illegible]	
	3120		JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	75,26	
	30083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$	75,62	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,030	R$	2,11	
[illegible]		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	17,13	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	20,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	0,031	R$	[illegible]	
	30083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$	75,62	
	7148		TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (MBR 5648)		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,030	R$	2,11	
[illegible]		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,189	R$	17,13	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,189	R$	20,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	0,04	R$	[illegible]	
	30083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,075	R$	75,62	
	7148		TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (MBR 5648)		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,037	R$	2,11	
[illegible]		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA OU EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA FORA DE FRAIA/TAMBORAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2004		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$	17,22	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$	20,11	
	30080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	0,033	R$	[illegible]	
	30085		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,124	R$	75,62	
	7146		TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (MBR 5648)		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,06	R$	2,11	
[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,289	R$	17,13	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,289	R$	20,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	0,06	R$	[illegible]	
	30083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,076	R$	75,62	
	7132		TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,09	R$	2,11	
[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,289	R$	17,13	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,289	R$	20,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR		UN	0,06	R$	[illegible]	
	30083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,076	R$	75,62	
	7132		TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,09	R$	2,11	
[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO DN 50 PVC SOLDÁVEL, BOLSA CURTA, DN 75 X 50MM		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41	R$	20,11	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PVC		KG	0,047	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,087	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, BOLSA CURTA, DN 75 X 50MM		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO DN 50 PVC SOLDÁVEL, BOLSA CURTA, DN 75 X 50MM		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41	R$	20,11	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PVC		KG	0,047	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,087	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, BOLSA CURTA, DN 75 X 75MM		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA OU EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA FORA DE FRAIA/TAMBORAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$	17,13	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$	20,11	
	30080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,033	R$	[illegible]	
	30083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,124	R$	75,62	
	7146		TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,06	R$	2,11	
[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO DN 75 PVC SOLDÁVEL, BOLSA CURTA, DN 75 X 75MM		UN			R$		R$ 71,11
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	R$	20,11	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	R$	[illegible]	
	[illegible]		ADESIVO PVC		KG	0,071	R$	[illegible]	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC		L	0,13	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, BOLSA CURTA, DN 75 X 75MM		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONFORME NBR 5580, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48	R$	17,13	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48	R$	20,11	
	[illegible]		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2" (2 - 1/2") MM, PESO 5,18 KG/M (NBR 5580)		M	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RECALQUE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$	17,13	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$	20,11	
	104		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA		UN	1	R$	[illegible]	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,001	R$	[illegible]	
	30083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$	75,62	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,03	R$	2,11	
[illegible]		ADAPTADOR COM FLANGE LIVRE, PVC, SOLDÁVEL, LONGO, DN 50 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA OU EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA FORA DE FRAIA/TAMBORAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN			R$		R$ [illegible]
	[illegible]		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,508	R$	17,13	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,508	R$	20,11	
	90		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA		UN	1	R$	[illegible]	
	30080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,116	R$	[illegible]	
	30083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R$	75,62	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,03	R$	2,11	
[illegible]		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE ROSCADO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN			R$		R$ [illegible]

6-

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,16	R$	20,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,16	R$	16,84	
	4356		LUVA, SOLDÁVEL E ROSCA 40 - 2		UN	1	R$	57,75	
89511		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	30,35
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,069	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,069	R$	20,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,0004	R$	63,12	
	10903		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$	71,92	
	9891		LUVA PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	16,88	
	10143		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,0517	R$	2,25	
89494		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	35,09
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,069	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,069	R$	20,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,0017	R$	63,12	
	10903		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$	71,92	
	9894		LUVA PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	28,96	
	10143		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,07	R$	2,25	
89496		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$	30,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,072	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,072	R$	20,11	
	111		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR		UN	0,0018	R$	63,12	
	10903		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0017	R$	71,92	
	9890		UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$	11,95	
	10143		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,0147	R$	2,25	
91111/9898		NIPLE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN = 1"		UN				R$	1,66
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,03	R$	20,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,03	R$	16,84	
	9898 LORSI		NIPLE RÍGIDO ROSCA 1MM		M	1,94	R$	0,98	
	4721		NIPLE PVC D/C ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 1 1/4		UN	1	R$	1,87	
91113/9898		NIPLE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN = 1 1/4"		UN				R$	11,11
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,17	R$	20,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,17	R$	16,84	
	9898 LORSI		NIPLE RÍGIDO ROSCA 1MM		M	3,44	R$	0,98	
	4721		NIPLE PVC D/C ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 1 1/4		UN	2	R$	3,74	
91117/9898		NIPLE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN = 2 1/2"		UN				R$	11,11
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,17	R$	20,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,17	R$	16,84	
	9898 LORSI		NIPLE RÍGIDO ROSCA 1MM		M	3,44	R$	0,98	
	4721		NIPLE PVC D/C ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 1 1/4		UN	2	R$	3,74	
9894		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 25CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, FIXAÇÃO EM MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$	181,18
	94879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	6,53	
	94881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA, CURVO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	19,83	
	94884		ENGATE FLEXÍVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	9,04	
	94894		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 25CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	106,06	
	94896		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 1/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	54,58	
97594/9898		LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (OCA-07, REF L-0511) OU SIMILAR SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSO		UN				R$	400,00
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	1,75	R$	20,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	1,75	R$	16,84	
	9898 LORSI		FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO - INCLUSO LUVAS (OCA - REF. 07-7) OU SIMILAR		U	1	R$	4,22	
	10 SINAPI		VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, OCA 3400C OU SIMILAR		UN	1	R$	36,25	
	10 SINAPI		LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO, LINHA LYS, REF. 0511/7, OCA OU SIMILAR		UN	1	R$	125,44	
	6136		SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1 1/4 X 1 1/2"		UN	1	R$	15,00	
	10800		ENGATE FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO, EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM		UN	1	R$	20,70	
[illegible]		VASO SANITÁRIO INFANTIL CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$	222,87
	95468		VASO SANITÁRIO INFANTIL CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	213,49	
	6141		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1	R$	9,38	
89444		VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$	206,21
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,0468	R$	20,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,0468	R$	16,84	
	4356		KIT BACIA SANITÁRIA COM ACESSÓRIOS CROMADOS PARA PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARGAMASSA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 10		UN	2	R$	30,28	
	11760		VASO SANITÁRIO CROMADO INFANTIL LOUÇA BRANCA		UN	1	R$	131,08	
	6138		VÁLVULA PVC, 1(CHAM), PARA BACIA VASO SANITÁRIO		UN	1	R$	16,82	
	11526		KIT SUPORTE PARA BANCO		UN	0,0468	R$	28,28	
95470		VASO SANITÁRIO 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				R$	361,41
	95471		VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$	354,03	
	6140		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1	R$	7,38	
100849		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$	35,47
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,1056	R$	20,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,1056	R$	16,84	
	11757		ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL		UN	1	R$	33,34	
100850		ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$	46,13
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,2156	R$	20,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,2156	R$	16,84	
	11758		ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO		UN	1	R$	26,08	
101190/9898		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANDEIRA RÍGIDA EM PVC DE ENABLETE PARA CHUVEIRO COM ATÉ 20KG		UN				R$	35,39
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	20,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	16,84	
	COT 05-9897		FORNECIMENTO DE BANDEIRA RÍGIDA EM PVC DE ENABLETE PARA CHUVEIRO COM ATÉ 20KG		UN	1	R$	31,84	
100869/9898		BEBEDOURO ELÉTRICO REFRIGERADO		UN				R$	902,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	20,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	16,84	

G.

	[illegible]		[illegible]		M	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UT		R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		[illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	1	R$	[illegible]	

[illegible]		[illegible]		[illegible]			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]	UN	1	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		[illegible]		UN			R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]

[illegible]		ENVELOPAMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM	m				R$		R$ [illegible]
	88248		MOVIMENTO DE ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0833	R$	77,03	
	88267		ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0833	R$	33,33	
	[illegible]		TUBO PVC, SERIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,00	R$	88,55	
	320		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0139	R$	63,72	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0139	R$	71,92	
	38083		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,164	R$	3,71	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				R$		R$ [illegible]
	88248		MOVIMENTO DE ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$	17,03	
	88267		ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$	33,33	
	801		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$	3,80	
	10151		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$	17,11	
	10078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS, DE 1 KGF [illegible]		UN	0,046	R$	24,06	
[illegible]		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				R$		R$ [illegible]
	88248		MOVIMENTO DE ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$	17,03	
	88267		ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$	33,33	
	801		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$	3,80	
	10151		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$	20,29	
	10078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS, DE 1 KGF [illegible]		UN	0,046	R$	24,06	
[illegible]		SALO HEMISFERICO EM PVC, TIPO ABACAXI	UN				R$		R$ [illegible]
	88267		ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$	33,33	
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$	16,65	
	11308		RALO SEMI-ESFERICO FERRO FUNDIDO B = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC		UN	1	R$	39,16	
[illegible]		CAIXA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M3				R$		R$ [illegible]
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1176	R$	15,75	
	88241		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1176	R$	20,66	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5529	R$	20,66	
	88310		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0667	R$	22,12	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9529	R$	22,12	
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4706	R$	16,65	
	[illegible]		TIJOLO MACIÇO 5,5 X 9 X 19 CM - ESTOK MUM (ANGELIM, LEUNE)		M	0,6630	R$	0,98	
	[illegible]		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,1167	R$	50,58	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SC	11,2866	R$	0,46	
	1379		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0587	R$	126,47	
	1107		CAL HIDRATADA DE 1ª QUALIDADE PARA ARGAMASSA		KG	3,4964	R$	0,34	
	4700		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0588	R$	128,18	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0882	R$	127,98	
	4224		BOMBA SUBMERSA DRENANTE A VÁCUO DE ASSENTO HORIZONTAL C/ FUNIL PARA DE 1/2" TIPO TORQUEM APT SAPA VARTA 15		M3	1,0125	R$	39,23	
	4406		TELA DE ARAMAÇÃO 5M QUADRADA 3 X 6 JOGO MACHO/FÊMEA		M	0,5667	R$	3,98	
	4944		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (1 X 11)		KG	0,8875	R$	21,78	
	4904		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (1 1/2 X 10 X 11)		KG	0,05	R$	21,78	
	4030		TABUA MADEIRA DA QUALIDADE 3.3 X 20,0CM (3 X 8") NAO APARELHADA		M	0,0667	R$	10,74	
	111		PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DISPERSO EM SOLVENTE APLICADO A FRIO		L	0,5125	R$	14,98	
	[illegible]		CONEXÃO / DESTANCADOR CROMADA COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VENEZIANA 4,2 A 12,5" MIN. CO		UN	0,96	R$	0,00	
	[illegible]		CONEXÃO / DESTANCADOR TIPO BARRA DUPLA EM PLASTICO COMPRIMENTO "20" MIN. PARA VENEZIANA DE LAUDO		UN	0,96	R$	0,00	
	[illegible]		MOINHO SALVAMENTO 10 BRIEL B = 1,88 MM (0,08 KGM) OU 20 BWG, B = 1,25 MM (0,05 KGM)		KG	0,048	R$	23,03	
	[illegible]		MOINHO SALVAMENTO 12 BWG, B = 2,76 MM (0,04 KG/M) OU 14 BWG, B = 2,11 MM (0,05 KGM)		KG	0,045	R$	23,03	
[illegible]		CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, 220/380V(AV)	UN				R$		R$ [illegible]
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7	R$	23,76	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7	R$	16,65	
	[illegible]		CHAVE MAGNÉTICA PLACA DE 2CV-3CV		UN	1	R$	2.[illegible]	
	[illegible]		CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, 220/380V(AV)		UN	1	R$	4.[illegible],74	
[illegible]		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE COLETOR SANITÁRIO. AF_12/2014	M				R$		R$ [illegible]
	88248		MOVIMENTO DE ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$	17,03	
	88267		ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$	33,33	
	[illegible]		TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$	4,38	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,1	R$	3,71	
[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				R$		R$ [illegible]
	88248		MOVIMENTO DE ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$	17,03	
	88267		ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$	33,33	
	320		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0108	R$	63,72	
	20083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0108	R$	71,92	
	[illegible]		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$	8,01	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,121	R$	3,71	
[illegible]		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$		R$ [illegible]
	[illegible]		MOVIMENTO DE ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R$	17,03	
	[illegible]		ESCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R$	33,33	
	320		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0297	R$	63,72	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0297	R$	71,92	
	[illegible]		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$	11,57	
	[illegible]		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,189	R$	3,71	

G.

[illegible]		TUBO PVC, 100MM NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			R$		40,85
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R$	17,19		
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R$	23,11		
	127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0083	R$	43,22		
	10983	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0141	R$	71,62		
	9836	TUBO PVC, 100MM NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R$	13,05		
	10101	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,147	R$	2,21		
[illegible]		TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM	UN			R$		3,14
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R$	23,11		
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R$	17,19		
	9900	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 mm - (1102012)	UN	1	R$	3,48		
[illegible]		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN= 75MM	UN			R$		1,20
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R$	23,11		
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R$	17,19		
	00038/0001	ADESIVO PVC	KG	0,008	R$	11,49		
	00038/0002	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,001	R$	18,71		
	01010/0002	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO EM 75MM	UN	1	R$	0,12		
[illegible]		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, 100MM NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R$		5,49
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	17,19		
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	23,11		
	127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R$	43,22		
	1393	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$	3,82		
	10983	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0015	R$	71,62		
	10101	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,005	R$	2,21		
[illegible]		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, 100MM NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R$		30,29
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$	17,19		
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$	23,11		
	299	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R$	3,92		
	1392	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$	8,75		
	00038	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	UN	0,01	R$	24,08		
[illegible]		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, 100MM NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R$		30,94
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$	17,19		
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$	23,11		
	299	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R$	3,92		
	1392	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$	8,94		
	00038	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	UN	0,01	R$	24,08		
[illegible]		CURVA DE 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DN = 40MM	UN			R$		11,74
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R$	23,11		
	88115	SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,25	R$	18,83		
	00038/0002	ADESIVO PVC	KG	0,016	R$	11,49		
	00038/0001	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,017	R$	18,71		
	1399	CURVA PVC SOLD 45 G, ESGOTO PREDIAL 40 MM	UN	1	R$	8,96		
[illegible]		CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN = 50MM	UN			R$		27,47
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R$	23,11		
	88115	SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R$	18,83		
	00038/0002	ADESIVO PVC	KG	0,015	R$	11,49		
	00038/0001	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,017	R$	18,71		
	10197	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1	R$	10,07		
[illegible]		CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN= 75MM	UN			R$		41,41
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R$	23,11		
	88115	SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R$	18,83		
	00038/0002	ADESIVO PVC	KG	0,019	R$	11,49		
	00038/0001	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,0207	R$	18,71		
	10197	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1	R$	11,98		
[illegible]		CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN= 100MM	UN			R$		33,11
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R$	23,11		
	88115	SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R$	18,83		
	00038/0002	ADESIVO PVC	KG	0,05	R$	11,49		
	00038/0001	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,08	R$	18,71		
	10197	CURVA 45 CURTA PVC SANITÁRIO D= 100MM	UN	1	R$	21,72		
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, 100MM NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R$		9,77
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R$	17,19		
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R$	23,11		
	298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R$	1,93		
	9109	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$	3,29		
	00038	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	UN	0,02	R$	24,08		
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, PVC, 100MM NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R$		11,75
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$	17,19		
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$	23,11		
	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R$	2,71		
	9109	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$	3,89		
	00038	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	UN	0,03	R$	24,08		
[illegible]		JOELHO 45 GRAUS, PVC, 100MM NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 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	0,1	R$	17,19		
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	23,11		
	127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	R$	43,22		
	9108	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$	8,96		
	10983	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0015	R$	71,62		
	10101	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,005	R$	2,21		

6-

[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	UN			R$		[illegible]
	88243		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R$	22,11	
	286		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R$	1,13	
	9148		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$	3,90	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" G	UN	0,06	R$	24,08	
[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	UN			R$		20,76
	88243		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R$	22,11	
	303		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R$	3,40	
	9158		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$	7,12	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" G	UN	0,086	R$	24,08	
[illegible]		JOELHO DE 90° SEM BUCHA PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DN = 100MM	UN			R$		20,96
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R$	22,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R$	16,69	
	[illegible]		ADESIVO PVC	KG	0,088	R$	32,98	
	[illegible]		PASTA LUBRIFICANTE 12 PVC G	KG	0,01	R$	48,77	
	[illegible]		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,015	R$	38,15	
	286		ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	UN	1	R$	3,86	
	9157		JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1	R$	8,96	
[illegible]		UNIÃO 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	0,34	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R$	22,11	
	118		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COMERCIAL	UN	0,0148	R$	41,72	
	9888		UNIÃO SIMPLES, PVC, 40 GRAUS, BR 40 E 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$	9,27	
	20081		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R$	71,62	
	20180		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05	R$	3,25	
[illegible]		UNIÃO 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			R$		23,43
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R$	17,12	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R$	22,11	
	286		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R$	1,97	
	9852		UNIÃO SIMPLES, PVC, DN 50 E 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$	7,88	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" G	UN	0,04	R$	24,08	
[illegible]		UNIÃO SIMPLES DIAM. 75 E 50 MM	UN			R$		33,24
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R$	22,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R$	16,69	
	9 [illegible]		UNIÃO SIMPLES DIÂMETRO 75 E 50 MM - ESGOTO	UN	1	R$	5,22	
[illegible]		TÊ, 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			R$		11,46
	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$	22,11	
	286		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R$	1,97	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) DE "400" G	UN	0,04	R$	24,08	
	2607		TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 50 E 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$	6,28	
[illegible]		FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 75 E 50MM	UN			R$		31,75
	[illegible]		ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC R, DN 50MM	UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC R, DN 75MM	UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		TÊ 90° REDUÇÃO PVC R, BRA PBA, DN 75 X 50MM	UN	1	R$	31,84	
[illegible]		FORNECIMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, COM BOLSAS, DIAM. = 100 E 50MM	UN			R$		41,75
	[illegible]		TÊ 90° REDUÇÃO PVC R, BRA PBA, DN 100 X 50MM	UN	1	R$	41,31	
	[illegible]		ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC R, DN 50MM	UN	1	R$	[illegible]	
	[illegible]		ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO DE PVC R, DN 100MM	UN	1	R$	1,11	
[illegible]		BRAÇADEIRA PARAFUSADA 75 X 50 MM	UN			R$		13,12
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R$	22,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R$	16,69	
	9895		BRAÇADEIRA PARAFUSADA DIÂMETRO 75 X 50 MM - ESGOTO	UN	1	R$	5,39	
[illegible]		CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN			R$		32,27
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R$	22,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R$	16,69	
	9534		CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50	UN	1	R$	7,71	
[illegible]		CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN			R$		78,49
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R$	22,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R$	16,69	
	9536		CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	UN	1	R$	70,49	
[illegible]		GRELHA QUADRADA AÇO INOX REFORÇADO DIAM 150 MM	UN			R$		30,84
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	R$	22,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	R$	16,69	
	9548		GRELHA QUADRADA AÇO INOX REFORÇADO 150 mm (GRAUTO)	UN	1	R$	30,84	
[illegible]		GRELHA QUADRADA AÇO INOX REFORÇADO DIAM 100 MM	UN			R$		9,71
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	22,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	16,69	
	9600		GRELHA QUADRADA AÇO INOX REFORÇADO DIAM. 100 mm (GRAUTO)	UN	1	R$	9,71	
[illegible]		PORTA GRELHA QUADRADA CROMADO DIAM. 150 MM	UN			R$		9,71
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	22,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	16,69	
	9606		PORTA GRELHA QUADRADA CROMADO DIAM. 150 mm (GRAUTO)	UN	1	R$	9,86	
[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$		26,07
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R$	17,12	

6.

	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	123		AROEIRA PLANA COMUM PVC TRAÇO COMUM [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	11191		TUBO SOLDADO PVC COMUNICO, 100 X 40 MM, COM CINTA DE BOMBA DRANGA		UN	1	R$	[illegible]	
	20080		SOLDA COMUNICOM PARA PVC TRAÇO COM 1000 CM3		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CAIXA DE [illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAIXA DE [illegible]		UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE [illegible] A 1,30 M. AF_06/2016		M3				R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3				R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CAIXA DIFERENCIAL HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TAMPA CEGA, DIMENSÕES MÁXIMAS: [illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEÇA ESTABILIZAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 100KG/M³. AF_05/2018		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA (HP): 88 HP, CAÇAMBA CARREG. DIP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO DIP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA (HP): 88 HP, CAÇAMBA CARREG. DIP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO DIP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SECA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SECA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_06/2020		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO CIMAMPO MACIÇO 7 X 8 X 30 CM		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CAIXA DIFERENCIAL HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TAMPA CEGA, DIMENSÕES MÁXIMAS: [illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEÇA ESTABILIZAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 100KG/M³. AF_05/2018		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA (HP): 88 HP, CAÇAMBA CARREG. DIP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO DIP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA (HP): 88 HP, CAÇAMBA CARREG. DIP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO DIP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SECA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SECA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (NO PONTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO CIMAMPO MACIÇO 7 X 8 X 30 CM		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CAIXA DE AREIA MEDINDO CURSO DE AREIA COM GRELHA METÁLICA SEMI-CHATO PADRÃO SOMPISA		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		AMAZADOR 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]		PREPARO DE ARGAMASSA [illegible] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO DE CONCRETO DN [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA MÉDIA		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND CP-32		Kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TABUA PARA FORMA [illegible]		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BRITA No. [illegible]		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO [illegible]		Kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ARAME RECOZIDO [illegible]		Kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAL HIDRATADA		Kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TINTA PARA CONCRETO [illegible]		L	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BARRA 2 / VERGALHÃO [illegible]		Kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ACO CA-60 5 - 5,0 MM		Kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA GROSSA		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BRITA No. [illegible]		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		BRITA No. [illegible]		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CHAPEUSADO ACABADO COM FUNDAÇÃO 30 MM [illegible]		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TUBO DE CONCRETO DN [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FERRO CHATO BRUTA 1/8" X 3/4"		Kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FERRO CHATO BRUTA 1/8" X 3/8"		Kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		Kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CHAPA DE FERRO GALVANIZADA No. 22		Kg	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FERRO REDONDO [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
[illegible]		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO [illegible]		UN				R$	[illegible]
	[illegible]		AMAZADOR 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]		MADEIRA ROLIÇA QUADRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 6,0CM ACEM (MEDIA) (A 20MPO)		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		ACO CA-60 4,2 A 9,5 MM		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		COMPENSADO RESINADO 10 MM - MADEIRA OU SIMILAR		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 19CM		UN	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PREGO PONTA DUPLA COMUM 18 X 30		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		CAL HIDRATADA DE 16 KG JAZIDA / PARA ARGAMASSA		KG	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FORMA METÁLICA [illegible] - POSTO FORNECEDOR / FORNECEDOR (COM FRETE)		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		FORMA METÁLICA [illegible] - POSTO FORNECEDOR / FORNECEDOR (COM FRETE)		M2	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		PEÇA DE MADEIRA DE QUALIDADE 2 X 8 (COM MAC MADEIRAMEN)		M	[illegible]	R$	[illegible]	

	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO		UN	0,5176	R$	0,20	
	39013		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO CADEIRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES		UN	0,5536	R$	0,32	
	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	0,0250	R$	22,11	
	43059		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,0860	R$	22,11	
183962/AGETOP		**TAMPA PARA CAIXA PARALELEPIPEDO FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE**		**UN**			**R$**		**131,91**
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1380	R$	23,46	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0214	R$	22,36	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5781	R$	22,57	
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0181	R$	16,69	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6271	R$	16,63	
	1379		CIMENTO PORTLAND CP 32		Kg	9,0960	R$	0,47	
	2692		TABUA PARA FORMAS [illegible]		m2	0,1426	R$	5,52	
	2092/AGETOP		BRITA Nº 01		m3	0,0035	R$	69,01	
	3880		PREGO 18x27		Kg	0,001	R$	5,86	
	182/AGETOP		ARAME RECOZIDO 18		Kg	0,0432	R$	8,77	
	2666		AÇO CA-60 B - 5,0 MM		Kg	2,2930	R$	4,28	
	1964		AREIA GROSSA		m3	0,0250	R$	64,99	
	2497		BRITA Nº 02		m3	0,0177	R$	70,73	
	1606		COMPENSADO RESINADO COM FENÓLICA 12 MM 2,20 X 1,10		m2	0,2085	R$	34,03	
	9148		TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE		un	1	R$	74,68	
97884		**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018**		**UN**			**R$**		**3.891,11**
	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	1,9744	R$	11,37	
	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	2,9610	R$	11,88	
	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0998	R$	455,98	
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0156	R$	526,29	
	92783		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	12,6004	R$	19,17	
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		m3	0,4741	R$	391,11	
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,2514	R$	1.453,98	
	97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P		M3	0,0211	R$	3.849,17	
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0909	R$	160,01	
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,3001	R$	41,00	
	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	0,0054	R$	393,08	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,8452	R$	22,57	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,1449	R$	16,63	
	103471		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,4051	R$	578,00	
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,0344	R$	150,71	
	25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	34,1270	R$	4,41	
	650		CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	13,1	R$	2,24	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		L	0,0141	R$	5,00	
	4417		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,9009	R$	2,36	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,3128	R$	7,88	
	5069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0529	R$	21,46	
	6193		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,1100	R$	19,79	
98		**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018**		**M**			**R$**		**1.857,46**
	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	1,5744	R$	11,32	
	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	1,4400	R$	11,88	
	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0080	R$	455,93	
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0080	R$	476,59	
	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	0,0008	R$	393,08	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,1860	R$	22,57	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0680	R$	16,63	
	103475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0380	R$	578,00	
	25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	56,7	R$	4,41	
	650		CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	13,5	R$	2,24	
183962/AGETOP		**TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-40 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO**		**UN**			**R$**		**374,66**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5	R$	22,57	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5	R$	16,63	
	1379		CIMENTO PORTLAND CP 32		Kg	9,54	R$	0,47	
	1964		AREIA GROSSA		m3	0,0234	R$	64,99	
	9147		TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-40 SIMPLES TRÁFEGO PESADO		un	1	R$	188,76	
0008/ORSE		**DEGRAU EM FERRO, DOBRADO EM BARRA REDONDA 3/4" E CHUMBADO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/2"**		**UN**			**R$**		**60,00**
	88311		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	23,46	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	16,63	
	[illegible]		BARRA REDONDA DE AÇO MECÂNICA SAE 1020 3/4" (2,24 KG/M)		KG	3,36	R$	5,41	
	10997		ELETRODO SOLDA [illegible] SOLDA ELETRICA		KG	1,15	R$	33,08	
	345		BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR [illegible]		M	1	R$	8,54	
97884		**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018**		**UN**			**R$**		**3.326,40**
	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	3,9144	R$	11,32	
	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	2,9610	R$	11,88	
	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0108	R$	455,98	
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0156	R$	526,20	
	92783		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	12,6004	R$	19,17	

6.

	[illegible]		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:3 (CIMENTO AREIA MÉDIA E BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		m³	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE [illegible]		m³	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE [illegible]		m³	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:4:6 M (VOLUME DE CIMENTO: AREIA GROSSA [illegible] PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ACABAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 M (VOLUME DE CIMENTO: AREIA MÉDIA [illegible]) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,0 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020		M2	[illegible]	R$	[illegible]
	20067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 MEDIA, FBK 4,0 MPA (NBR 6136)		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CINTA EM CONCRETO 19 X 19 CM (LARGURA X ALTURA)		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		GRAMPO PARA FIXAÇÃO DE FORMAS DE MADEIRA, 20 BASE DOBRADA [illegible]		U	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (2 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		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 (2 X 11)		KG	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, ESQUADRIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE PEÇA RETANGULAR PARA IMERSÃO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_06/2014**		**M**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, CIMENTO DE 19X9 MM. AF_01/2021		KG	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ARMAÇÃO DE VIGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, CIMENTO DE 19X9 MM. AF_01/2021		KG	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		GRAU/ELEMENTO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2021		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		GRAU/ELEMENTO DE VIGA SUPERIOR DE 20 GRAU EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2021		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:4:6 M (VOLUME DE CIMENTO: AREIA MÉDIA [illegible]) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ACABAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 M (VOLUME DE CIMENTO: AREIA MÉDIA [illegible]) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	20067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 MEDIA, FBK 4,0 MPA (NBR 6136)		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CINTA EM CONCRETO 19 X 19 CM (LARGURA X ALTURA)		UN	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		**POÇA DE LUVA EM ALVENARIA, TAMPÃO PADRÃO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO**		**UN**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CARPINTEIRO DE FORMA 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]
	96		AÇO CA-50, 6,3 MM - VERGALHÃO		KG	[illegible]	R$	[illegible]
	367		AREIA GROSSA - POSTO MINA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TÁBUA DE MADEIRA COMPRIMENTO MÉDIO PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 11* M, E = 30 MM		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		KG	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, ESQUADRIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5,7 X 9 X 19* CM		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		MASSA REJUNTADA, BRANCA, E = 1,50 MM (DE 6 A 8 JUNTAS OU 18 MM), 8 = 1,21 MM/CM2/MM		KG	[illegible]	R$	[illegible]
[illegible]		**CONSTRUÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13,8KV-380/127V COM DEMANDA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO**		**UN**			**R$**	**[illegible]**
	[illegible]		MOVIMENTO DE ESTRUTURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	[illegible]	R$	[illegible]
	C1006		LASTRO DE BRITA (SP = 10CM), PICHEIRA EM ALVENARIA		M3	0,06	R$	[illegible]
	[illegible]		CABO COBRE 95,70MM2		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CABO ISP/PVC 300V, 16MM2		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CABO ISP/PVC 300V, 35MM2		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAIXA ALVENARIA/REBOCADO C/ MAPA CONCRETO FUNDO BRITA [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABO ATE 35MM2		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABO ATE 35MM2		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CURVA ELETRODUTO PVC ROSC. DN 32mm (1")		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CURVA ELETRODUTO PVC ROSC. DN 50mm (1")		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		LUVA ELETRODUTO PVC ROSC. DN 32mm (1")		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		LUVA ELETRODUTO PVC ROSC. DN 50mm (1")		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		LUVA ELETRODUTO PVC ROSC. DN 65mm (2")		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TERMINAL DE PROTEÇÃO P/ CABO 4T1 LOMPVV		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CAIXA ALVENARIA / REBOCADO / C/ MAPA CONCRETO FUNDO [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		MEDIDOR ELETRONICO		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible] COM CAIXA MEDIDOR [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PARTE DE ATERRAMENTO COMPRIMIDO 5/8"X 2,4M		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CANALIZAÇÃO COMERC. FGP/P. EQUIVALENTE (CR)		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CANALIZAÇÃO COMERC. FGS/P. EQUIVALENTE (CRP)		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CABO COBRE 95,70MM2		M	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CURVA ALUMINIO ALTA PRESSÃO 1 1/4"X1/4"X1/4" 1/2"X1/2"		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CONECTOR CONCRETO ARMADO P/ CABO [illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		EQUALIZADOR TIPO GOLDE 1 1/4"X 1/4"		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CURVA PARA PARAFUSO DE 5/8"		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PARA-RAIOS TIPO CHIFRE 15KV/38		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO PARA RAIOS 15KV		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO ÓLEO MINERAL 112,5 KVA/13,8KV 380/127V, USO DE POSTE		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELA ALUMINIO		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELA ALUMINIO		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CHAPA CANTEIRO AÇO 400 x 400 x 300mm INSTALADO		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		PORCA CHUMBADOR PARA PARAFUSO M5/8"		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		CANTONEIRA CHPM		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		GRAMPO PARA FIXAÇÃO PARA AÇO PREFORMADO		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		AÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 3/0 AWG		UN	[illegible]	R$	[illegible]
	[illegible]		[illegible]		UN	[illegible]	R$	[illegible]

	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	
	[illegible]		POSTE DE CONCRETO DEFOT, NOMINAL [illegible]		[illegible]	1	R$	[illegible]	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QGETE) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO TÉCNICO.		UN		1	R$	-	R$ 2.171,04
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	21,76	
	11130/0002		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,93	
	2303		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V		UN	1	R$	144,30	
	3808		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 32 ATÉ 50A		UN	4	R$	62,24	
	3876		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A		UN	1	R$	71,13	
	9863		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 70KA POR POLO		UN	4	R$	190,13	
	10986/0002		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CARGA MÓLDADA 10 KA		UN	1	R$	671,40	
	11293/0002		QUADRO P/DISJUNTORES, CHAVE E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA/DEL KANET 18 DSL C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL		UN	1	R$	179,57	
	9093		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,90	
	9094		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,41	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QM-MAC) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO TÉCNICO.		UN		1	R$	-	R$ 1.[illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	21,76	
	11130/0002		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,93	
	2303		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V		UN	2	R$	76,28	
	11293/0002		QUADRO P/DISJUNTORES, CHAVE E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA/DEL KANET 18 DSL C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL		UN	1	R$	179,57	
	9093		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,90	
	9094		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,41	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (TS-1) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO TÉCNICO.		UN		1	R$	-	R$ [illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	21,76	
	11130/0002		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,93	
	3808		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 32 ATÉ 50A		UN	7	R$	62,24	
	9863		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 70KA POR POLO		UN	4	R$	190,13	
	10986/0002		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CARGA MÓLDADA 10 KA		UN	2	R$	671,40	
	11293/0002		QUADRO P/DISJUNTORES, CHAVE E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA/DEL KANET 18 DSL C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL		UN	1	R$	179,57	
	9093		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,90	
	9094		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,41	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QGBA) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO TÉCNICO.		UN		1	R$	-	R$ 705,31
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	21,76	
	11130/0002		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,93	
	3403		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 50A		UN	15	R$	9,00	
	3878		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 32 ATÉ 50A		UN	1	R$	62,24	
	11293/0002		QUADRO P/DISJUNTORES, CHAVE E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA/DEL KANET 18 DSL C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL		UN	1	R$	179,57	
	9093		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,90	
	9094		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,41	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QGAR) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO TÉCNICO.		UN		1	R$	-	R$ 3.[illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	21,76	
	11130/0002		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,93	
	2303		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V		UN	1	R$	144,30	
	3403		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 50A		UN	60	R$	9,00	
	9841		DISPOSITIVO DPS, 2 POLOS, DESSIMILARES DE 20 KA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC		UN	8	R$	130,61	
	96114/0001		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO DE 600 – CEMAR		UN	1	R$	616,01	
	9093		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,90	
	9094		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,41	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO TÉCNICO.		UN		1	R$	-	R$ 795,22
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	21,76	
	11130/0002		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,93	
	2303		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V		UN	1	R$	144,30	
	3403		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 50A		UN	10	R$	9,00	
	11293/0002		QUADRO P/DISJUNTORES, CHAVE E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA/DEL KANET 18 DSL C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL		UN	1	R$	179,57	
	9093		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,90	
	9094		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,41	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDP-CEST) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO TÉCNICO.		UN		1	R$	-	R$ [illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	21,76	
	11130/0002		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,93	
	3403		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 50A		UN	1	R$	9,00	
	3878		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 32 ATÉ 50A		UN	1	R$	62,24	
	11293/0002		QUADRO P/DISJUNTORES, CHAVE E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA/DEL KANET 18 DSL C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL		UN	1	R$	179,57	
	9093		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,90	
	9094		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,41	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO (QDM-MCU) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO TÉCNICO.		UN		1	R$	-	R$ [illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	R$	21,76	
	11130/0002		CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$	44,93	
	3878		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 32 ATÉ 50A		UN	4	R$	62,24	
	9863		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 70KA POR POLO		UN	4	R$	190,13	
	11293/0002		QUADRO P/DISJUNTORES, CHAVE E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA/DEL KANET 18 DSL C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL		UN	1	R$	179,57	
	9093		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$	28,90	

6.

	6084		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ MUDA TENSÃO		UN	1	R$ 39,43	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO CDFL-QUADRO DE CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN		R$		R$ 675,14
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 22,76	
	11102/0002		FORNECIMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$ 44,55	
	34011		DISJUNTOR TIPO BIPOLAR, MONOPOLAR DE 5 A 30 A, 5KA		UN	1	R$ 9,00	
	34008		DISJUNTOR TIPO BIPOLAR, TRIPOLAR DE 10 A 63 A, 5KA		UN	1	R$ 33,14	
	11002/0002F		QUADRO P/ DISJUNTORES C/ PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA(DE 12 A 24 DISJUNTORES POR QUADRO)		UN	1	R$ [illegible]	
	6083		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$ 28,90	
	6084		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ MUDA TENSÃO		UN	1	R$ 39,43	
[illegible]		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO CDBASE-QUADRO DE CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN		R$		R$ [illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 22,76	
	11102/0002		FORNECIMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$ 44,55	
	34008		DISJUNTOR TIPO BIPOLAR, TRIPOLAR DE 10 A 63 A, 5KA		UN	1	R$ 33,14	
	11002/0002F		QUADRO P/ DISJUNTORES C/ PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA(DE 12 A 24 DISJUNTORES POR QUADRO)		UN	1	R$ 179,57	
	6083		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$ 28,90	
	6084		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ MUDA TENSÃO		UN	1	R$ 39,43	
[illegible]		INSTALAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO CDBASE-QUADRO DE CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO TÉCNICO.		UN		R$		R$ [illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 22,76	
	11102/0002		FORNECIMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR		UN	1	R$ 44,55	
	34008		DISJUNTOR TIPO BIPOLAR, TRIPOLAR DE 10 A 63 A, 5KA		UN	1	R$ 33,14	
	11002/0002F		QUADRO P/ DISJUNTORES C/ PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TERRA(DE 12 A 24 DISJUNTORES POR QUADRO)		UN	1	R$ 179,57	
	6083		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1	R$ 28,90	
	6084		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ MUDA TENSÃO		UN	1	R$ 39,43	
[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		R$		R$ 8,85
	93135		TUBULAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R$ 2,58	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R$ 22,76	
	3988		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	R$ 3,62	
[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		R$		R$ 11,16
	93136		TUBULAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R$ 2,58	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R$ 22,76	
	3989		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	R$ 4,04	
[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		R$		R$ 13,59
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R$ 22,76	
	95467		ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD CORRUGADO, PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ENTERRAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,017	R$ 4,88	
[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M		R$		R$ 11,07
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	R$ 22,76	
	2486		ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD FLEXÍVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1", PARA ENTERRAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	R$ 6,48	
[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M		R$		R$ 13,79
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	R$ 22,76	
	2492		ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD FLEXÍVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA ENTERRAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	R$ 8,91	
[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M		R$		R$ 25,05
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R$ 22,76	
	2498		ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD FLEXÍVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA ENTERRAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	R$ 12,90	
[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		R$		R$ 8,70
	93139		TUBULAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R$ 2,58	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R$ 22,76	
	3479		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,03	R$ 3,69	
[illegible]		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		R$		R$ 10,16
	93139		TUBULAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R$ 2,58	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R$ 22,76	
	3474		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,03	R$ 4,60	
[illegible]		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M		R$		R$ 18,26
	91753		LUVA DE ENGRENAGEM PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,1333	R$ 6,06	
	91139		TUBULAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R$ 2,58	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R$ 22,76	
	11108		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", FIXADO DE 0,90 MM	M	1,05	R$ 9,80	
[illegible]		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M		R$		R$ 23,61
	91754		LUVA DE ENGRENAGEM PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,2222	R$ 7,07	
	91139		TUBULAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R$ 2,58	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R$ 17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R$ 22,76	
	11109		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", FIXADO DE 0,90 MM	M	1,05	R$ 11,71	
[illegible]		ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO "D" DN 1/2"		UN		R$		R$ 5,21

6.

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$	33,13	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	16,63	
	400		MINUTERIA TIPO 3 X 1 C/ MANPUL	Un	1	R$	1,94	
[illegible]		MINUTERIA EM ACO INOX, TIPO "H", 1/1 AMPERIMETRO	Un			R$	[illegible]	
	97599/ORSE		MINUTERIA EM ACO INOX, TIPO "H", 1"	Un	1	R$	0,01	
[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$	[illegible]	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	[illegible]	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R$	21,76	
	3004		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19	R$	2,34	
	11127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Un	0,004	R$	0,11	
[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$	[illegible]	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R$	21,76	
	3005		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,19	R$	4,18	
	11127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Un	0,006	R$	0,11	
[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$	[illegible]	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R$	21,76	
	98		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,19	R$	5,88	
	11127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Un	0,006	R$	0,11	
[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$	[illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R$	21,76	
	99		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,19	R$	4,90	
	11127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Un	0,006	R$	0,11	
[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$	[illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R$	21,76	
	100		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	1,19	R$	[illegible]	
	11127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Un	0,005	R$	0,11	
[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$	[illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R$	21,76	
	101		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	M	1,03	R$	[illegible]	
	11127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Un	0,008	R$	0,11	
[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$	[illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	R$	21,76	
	102		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	M	1,03	R$	[illegible]	
	11127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Un	0,008	R$	0,11	
[illegible]		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R$	[illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R$	21,76	
	103		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	M	1,03	R$	[illegible]	
	11127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Un	0,008	R$	0,11	
[illegible]		CAIXA ESTANQUEA 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un			R$	[illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	R$	21,76	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LAVADA) PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,0008	R$	[illegible]	
	4410		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	1	R$	3,19	
[illegible]		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	un			R$	[illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789	R$	21,76	
	12900		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO INOXIDÁVEL COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1	R$	0,33	
	1303		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LB, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R$	1,88	
[illegible]		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	un			R$	[illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789	R$	21,76	
	12900		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO INOXIDÁVEL COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1	R$	0,33	
	1310		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R$	0,94	
[illegible]		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	un			R$	[illegible]
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008	R$	21,76	
	12900		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO INOXIDÁVEL COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1	R$	0,33	
	1316		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R$	0,94	

6.

[illegible]		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN				R$		35,11
	88267		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4463	R$	21,76	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4463	R$	21,76	
	13008		BUCHA DE NYLON SEM ABA NR. 08 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		1	R$	0,03	
	7146		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", CORPO E TAMPA CEGA	UN		1	R$	30,03	
[illegible]		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN				R$		33,34
	88267		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4463	R$	21,76	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4463	R$	21,76	
	13008		BUCHA DE NYLON SEM ABA NR. 06 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		1	R$	0,03	
	7160		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		1	R$	8,68	
[illegible]		TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN				R$		1,01
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R$	21,76	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R$	15,03	
	[illegible]		TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO		UT	1	R$	1,84	
[illegible]		CAIXA INTERNAGEM ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,40 M. AF_05/2018	UN				R$		180,49
	93734		PEÇA METÁLICA PARA MOLDAGEM, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 50 LITROS, MASSA DE AÇO APROPRIADA DE 300G/M³. AF_05/2018	M3	0,0111	R$	2.592,79		
	93738		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LAVADA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2015	M3	0,0008	R$	894,08		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R$	22,17		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R$	18,63		
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LAVADA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	M3	0,0079	R$	435,13		
	93639		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2015	M3	0,006	R$	28,05		
	7158		TUBO DE CIMENTO MACIÇO **X 19 X 20** CM	UN	46,7587	R$	9,15		
[illegible]		CAIXA INTERNAGEM ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,40. AF_05/2018	UN				R$		[illegible]
	93734		PEÇA METÁLICA PARA MOLDAGEM, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 50 LITROS, MASSA DE AÇO APROPRIADA DE 300G/M³. AF_05/2018	M3	0,0255	R$	2.592,79		
	93738		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LAVADA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2015	M3	0,0007	R$	894,08		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5589	R$	22,17		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5589	R$	18,63		
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LAVADA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	M3	0,0088	R$	435,13		
	93639		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2015	M3	0,009	R$	28,05		
	7158		TUBO DE CIMENTO MACIÇO **X 19 X 20** CM	UN	60,290	R$	9,15		
[illegible]		CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO COM TAMPA, INCLUSIVE TAMPÃO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00X1,00X1,00M	UN				R$		[illegible]
	88241		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,1794	R$	22,46		
	88242		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,4368	R$	22,06		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8865	R$	22,17		
	88377		ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	R$	23,08		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,0730	R$	18,63		
	101896/0001		TAMPA EM FERRO FUNDIDO, ARTICULADA, REDONDA, COM ENCAIXE	KG	70,45	R$	6,98		
	96521/0001		ACO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	0,06	R$	5,57		
	96543/0001		COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	12,73	R$	21,08		
	92512/0001		BARRA ROSCADA DE 1/2"	M	4,4	R$	3,58		
	5852		PREGO PUXADO COM CABEÇA 18 X 54	KG	17,39	R$	20,75		
	25050		CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA, COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	M3	4,37	R$	341,8		
	94963		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3	4,37	R$	290,76		
	12907		ELETRODO AWS E-7018 DE 2,5 MM PARA SOLDA ELÉTRICA	KG	1	R$	22,18		
	5813		BARRA FURADA RETANGULAR CHATA (7 X 3/8) - 0,3 KG/UNI	M	1	R$	3,74		
	4508		PEÇA DE MADEIRA DE QUALQUER ESPÉCIE 2,5 X 30 CM NÃO APARELHADA	M	0,1	R$	3,99		
	98017		LIMPEZA / DESENGROSSO MECANIZADO COM ENTREGA LATERAL EM PLANTIO, PARA VEGETAÇÃO **A 12,5** MM, AO	UN	132,39	R$	8,28		
	98021		LIMPEZA / DESENGROSSO TIPO BARRA DUPLA, EM PLANTIO COMPLEMENTO **50** MM, PARA PENEIRAS DE 14,0 E	UN	132,39	R$	8,32		
	40310		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,010 KG/M) OU 19 BWG, D = 1,10 MM (0,008 KG/M)	KG	6,605	R$	23,13		
	40330		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)	KG	6,395	R$	23,13		
[illegible]		TAMPA METÁLICA COM DESGAMBO DE BORDOS	UN				R$		[illegible]
[illegible]		TAMPA PARA CAIXA RECAUCHAR FERRO FUNDIDO 7,5 - TRÁFEGO PESADO	UN				R$		145,71
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1388	R$	22,46		
	88242		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8114	R$	22,06		
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5183	R$	22,17		
	88377		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6183	R$	23,08		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6114	R$	18,63		
	5215		CIMENTO PORTLAND CP-32	KG	0,8008	R$	0,51		
	2473		TABUA PARA FORMA NORMAL	M	0,3436	R$	5,32		
	73802/0001		BRITA NR. 01	M3	0,0009	R$	85,51		
	5914		PREGO 18X24	KG	0,007	R$	5,66		
	92264/0001		ARAME RECOZIDO 18	KG	0,0410	R$	6,31		
	7148		TUBO CA-60 8 - 5,0 MM	KG	1,9149	R$	4,30		
	7404		BRITA GRADUADA	M3	0,0179	R$	84,95		
	2487		BRITA NR 03	M3	0,0179	R$	85,73		
	5856		COMPENSADO RESINADO COM MADEIRA 12 MM (1,35 K	M2	0,1308	R$	14,91		
	7483		TAMPA DE FERRO FUNDIDO 7,5 - TRÁFEGO PESADO	UT	1	R$	98,11		
[illegible]		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PERFURADO 300 X 100 X 3000 MM (REF. MODA OU SIMILAR)	M				R$		[illegible]
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$	21,76		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$	18,63		
	83496/0001		ELETRODUTO METÁLICO PERFURADO 300 X 100 X 3000 MM (REF. M. 340) OU VALEMAM OU SIMILAR	UN	1	R$	42,98		
[illegible]		ELETRODUTO PERF. GALV. ELETR. 19 DN - FOND 300MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PERFURADO 400 X 100 X 3000 MM (REF. MODA OU SIMILAR)	M				R$		[illegible]
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$	21,76		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$	18,63		
	83496/0001		ELETRODUTO METÁLICO PERFURADO 400 X 100 X 3000 MM (REF. MODA OU SIMILAR)	M	1	R$	42,98		
[illegible]		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PERFURADO 500 X 100 X 3000 MM (REF. MODA OU SIMILAR)	M				R$		[illegible]
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$	21,76		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$	18,63		
	83496/0001		ELETRODUTO METÁLICO PERFURADO 500 X 100 X 3000 MM (REF. MODA OU SIMILAR)	M	1	R$	84,99		
[illegible]		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA ENTERRAMENTO, INCLUSIVE CONEXÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				R$		7,84
	88253		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R$	17,95		
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R$	21,76		
	1478		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC ROSCÁVEL, BC 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$	7,60		
[illegible]		CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC SEMI-ROSCÁVEL, DN20 (3/4")	UN				R$		8,51
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$	21,76		
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$	18,63		
	11146/0001		CURVA 45° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, B 3/4"	UN	1	R$	5,45		

6.

[illegible]		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$		R$	1,11
	88267		MONTADOR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	R$	21,78		
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	R$	21,78		
	3908		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$	0,77		
[illegible]		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$		R$	1,31
	88267		MONTADOR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	R$	21,78		
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	R$	21,78		
	3910		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$	1,19		
[illegible]		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			R$		R$	1,51
	88267		MONTADOR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154	R$	21,78		
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154	R$	21,78		
	3968		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	R$	3,11		
[illegible]		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			R$		R$	16,49
	88267		MONTADOR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154	R$	21,78		
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154	R$	21,78		
	3968		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1	R$	3,81		
[illegible]		BUCHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO X, DN 25 MM (1")	UN			R$		R$	20,07
	88268		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$	17,13		
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$	20,11		
	9936		BUCHA ALUMÍNIO FUNDIDO 1"	UN	1	R$	20,62		
[illegible]		BARRA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DN [illegible]	UN			R$		R$	[illegible]
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	16,63		
	3909		BARRA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	1	R$	3,13		
[illegible]		MANGUEIRA CORRUGADA PARA ELETRODUTO DN [illegible]	UN			R$		R$	[illegible]
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	R$	16,63		
	14490		EDUTOR CORRUGADA, PARA ELETRODUTO PERFURADA DE 20 MM, COMPRIMENTO 3 METROS	UN	1	R$	46,76		
[illegible]		SUPORTE VERTICAL, 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS METÁLICOS (REF. MODA OU SIMILAR)	UN			R$		R$	21,80
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$	16,63		
	13011/00002		SUPORTE VERTICAL 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS METÁLICOS (REF. MODA OU SIMILAR)	UN	1	R$	13,14		
[illegible]		TÊ HORIZONTAL 400 X 150 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETRODUTOS METÁLICOS (REF. MODA OU SIMILAR)	UN			R$		R$	138,80
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R$	16,63		
	14400/00002		TÊ HORIZONTAL 400 X 150MM PARA ELETRODUTOS METÁLICOS (REF. MODA OU SIMILAR)	UN	1	R$	138,49		
[illegible]		TALA PARA EMENDA, 150MM, INTEIRA, PARA ELETRODUTOS METÁLICOS (MODA OU SIMILAR)	UN			R$		R$	5,14
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	16,63		
	13004/00002		TALA PARA EMENDA, 150MM, INTEIRA, PARA ELETRODUTOS METÁLICOS (MODA OU SIMILAR)	UN	1	R$	3,81		
[illegible]		TALA PARA PERFURADA 100MM PARA ELETRODUTOS METÁLICOS (REF. MODA OU SIMILAR)	UN			R$		R$	5,87
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$	16,63		
	13006/00002		TALA PARA PERFURADA 100MM	UN	1	R$	3,78		
[illegible]		TERMINAL DE ATERRAMENTO ANELAR ENTERRADO, PARA CABOS DE ATÉ 150MM², FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			R$		R$	11,11
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526	R$	16,63		
	12900		TERMINAL DE ATERRAMENTO ANEL PARA ELETRODUTOS PERFURADOS DE ATÉ 150MM (REF. MODA OU SIMILAR)	UN	1	R$	3,33		
[illegible]		LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125W	UN			R$		R$	[illegible]
	9915		LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125W	UN	1	R$	0,94		
[illegible]		LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UN			R$		R$	5,04
	9911		LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	1	R$	5,04		
[illegible]		BUCHA DE REDUÇÃO 3/4	UN			R$		R$	5,61
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	R$	16,63		
	9892		BUCHA DE REDUÇÃO 3/4	UN	1	R$	5,03		
[illegible]		BUCHA DE REDUÇÃO 3/4	UN			R$		R$	5,61
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R$	16,63		
	9897		BUCHA DE REDUÇÃO 3/4	UN	1	R$	5,08		
[illegible]		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 CM, COM TAMPA	UN			R$		R$	32,14
	83403/00002		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 CM	UN	1	R$	32,14		
[illegible]		PARAFUSO BITITAMANHO, CABEÇA LENTICULAR 4 X 12 X 3/8	UN			R$		R$	0,14
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	R$	16,63		
	9925		PARAFUSO BITITAMANHO, CABEÇA LENTICULAR 4 X 12 X 3/8"	UN	1	R$	0,13		
[illegible]		BARRA ROSCADA 3/8"X1M	UN			R$		R$	20,42
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$	16,63		
	9[illegible]		BARRA ROSCADA 3/8"X1M	M	1	R$	1,44		
[illegible]		LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 20 X 1200 (INCLUSIVE LAMPADA), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VIDRO ACRÍLICO FOSCO, GRAU DE IP20. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			R$		R$	[illegible]
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1905	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1905	R$	16,63		
	11234		LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR SOBREPOR, CAVIDADE [illegible]	UN	1	R$	[illegible]		
	11180		LUMINÁRIA LED TUBULAR, 18W, 1200MM, 100-240V	UN	1	R$	21,13		
[illegible]		LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (VAPOR MERCÚRIO) - BASE E-27	UN			R$		R$	56,97
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5[illegible]	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5[illegible]	R$	16,63		
	3948		LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (VAPOR MERCÚRIO) - BASE E-27	UN	1	R$	34,20		
[illegible]		LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADAS 16 W E 2 X 9 W/127 E 2 W/127	UN			R$		R$	97,21
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R$	16,63		
	13011/00002		SUPORTE PARA LUMINÁRIA TUBULAR	UN	2,2	R$	8,67		
	12444/00002		LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20W	UN	1	R$	31,29		
	11197		LÂMPADA LED TUBULAR PARA FLUORESCENTE 16W, 127V	UN	2	R$	30,08		
[illegible]		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO SUPERIOR, DA ESE DU 3	UN			R$		R$	138,44
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$	21,78		
	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$	16,63		
	11900/00002		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO SUPERIOR, DA ESE DU 3	UN	1	R$	[illegible]		
[illegible]		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 70 W ATÉ 127 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			R$		R$	[illegible]
	5035		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 12,10 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP 30,0 H, AI - 06/2014	CHP	0,2308	R$	175,36		
	88267		MONTADOR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	R$	21,78		

	88254		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2081	R$	22,76	
	11127		TINTA, SEGUNDO ABNT NBR 11702, TIPO II, PARA EDIFICAÇÕES EXTERNAS, PARA PAREDES, EM 2 DEMÃOS	L	0,834	R$	3,13	
	91141		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120 W A 175 W, 12.000 A 16.000 LM, 5.000 A 6.000 K, ALUMÍNIO	UN	1	R$	149,28	
[illegible]		**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**UN**				**R$ 11,41**
	91146		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO E 30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R$	6,86	
	91154		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R$	7,54	
[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$ 13,94**
	91148		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO E 30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R$	6,86	
	91020		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$	11,11	
[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$ 16,03**
	91148		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO E 30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R$	6,86	
	91028		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$	9,16	
[illegible]		**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**UN**				**R$ 21,11**
	91148		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO E 30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R$	6,86	
	91184		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R$	14,25	
[illegible]		**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**UN**				**R$ 25,29**
	91148		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO E 30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R$	6,86	
	91162		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R$	18,43	
[illegible]		**TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X 2, COM FURO CENTRAL (PARA TX/TCOM...)**		**UN**				**R$ 1,24**
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R$	22,76	
	88268		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R$	18,02	
	9891		TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TX/TCOM...)	UN	1	R$	1,16	
[illegible]		**POSTE DE AÇO CONICO-CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, 9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**UN**				**R$ [illegible]**
	3108		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO 10.00 PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,113	R$	179,36	
	88241		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,126	R$	17,97	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,692	R$	22,76	
	88		CABO DE COBRE NU, 50 MM2, MACIO	M	9	R$	20,16	
	3109		LUMINÁRIA MISTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 70W A 17 PETINCO OU 250 W	UN	1	R$	98,72	
	5951		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, ENGROSSADO, H = 9 M, DIAMETRO INTERNO = 73,57 MM	UN	1	R$	1.055,24	
[illegible]		**CAPTOR TIPO HASTE PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**		**UN**				**R$ 30,29**
	88247		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R$	17,97	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R$	22,76	
	6214		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, HASTE EM LATÃO CROMADO, DIÂMETRO DE 1/2", PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1	R$	9,12	
[illegible]		**HASTE 1,5 M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**		**UN**				**R$ 10,31**
	88247		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1587	R$	17,97	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1587	R$	22,76	
	41387		HASTE CAPTOR DE COBRE ELETRODEPOSITADO, DIÂMETRO NOMINAL 1/2"	M	1,2	R$	16,15	
[illegible]		**TERMINAL AÉREO BAIXA DUPLA BARRAMENTO ZINAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**				**R$ 4,91**
	11742 COPEL		TERMINAL AÉREO BAIXA DUPLA BARRAMENTO ZINAR	UN	1,1	R$	4,91	
CAIXA/BORNEIRA		**CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE FERRO**		**UN**				**R$ [illegible]**
	88247		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$	17,97	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$	22,76	
	9930		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 400MM X 300 MM, COM BARRAMENTO PARA 24 CABOS	UN	1	R$	30,38	
[illegible]		**HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**		**UN**				**R$ 35,31**
	88247		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7142	R$	17,97	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7142	R$	22,76	
	9375		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 5,00 M DE COMPRIMENTO E 19 MM (5/8"), REVESTIDA COM BAINHA CRAVADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R$	33,13	
[illegible]		**CONDOALIA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**		**M**				**R$ 41,24**
	88402		SUPORTE ISOLADOR PARA CONDOALIA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,4	R$	24,78	
	88247		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7143	R$	17,97	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7143	R$	22,76	
	83		CABO DE COBRE NU, 50 MM2, MACIO, BARRA	M	1,05	R$	21,31	
[illegible]		**CONDOALIA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**		**M**				**R$ 30,18**
	88247		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5333	R$	17,97	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5333	R$	22,76	
	83		CABO DE COBRE NU, 50 MM2, MACIO, BARRA	M	1,1	R$	21,31	
[illegible]		**LUVAS E CABOS DE AÇO CA 25, DIÂMETRO DE 5/8 MM. AF_12/2015**		**UN**				**R$ 13,15**
	88238		AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0583	R$	17,41	
	88240		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0583	R$	22,84	
	12954		AÇO CA-25, 12,5 MM, OU 12,0 MM, OU 10,0 MM, OU 8,0 MM, OU 6,3 MM, OU 5,0 MM	KG	1,05	R$	12,59	
[illegible]		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACKS DE FERRO 50" X 100 X 6 MM (CHUMBADOR)**		**UN**				**R$ 106,60**
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$	22,76	
	88268		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$	18,02	
	12963/2002		BACK DE FERRO 50" X 100 X 6 MM (CHUMBADOR) PARA MEDIDOR I SEM CONDUTE DE AÇO	UN	1	R$	51,66	
[illegible]		**PALETA PARA 24 PORTAS, CATEGORIA A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**		**UN**				**R$ 702,77**
	88247		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2857	R$	17,97	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2857	R$	22,76	
	39496		PATOR PARA 24 PORTAS, DIFUSORA 6, COM RAIOS DE 17° E 11,5° 40 W/220V	UN	1	R$	690,00	
[illegible]		**SAÍDA DE PORTAS (4/100 MM) - FORNECIMENTO**		**UN**				**R$ [illegible]**
	12963/2002		SAÍDA DE 24 PORTAS DE 100 MM	UN	1	R$	49,00	
[illegible]		**ORDENADOR DE CABOS (PAN)**		**UN**				**R$ 28,30**

6.

	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	22,75	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$	16,64	
	39PLAQUETOP		DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA		UN	1	R$	16,64	
[illegible]		CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. COMP 4000, INTELIBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO		UN				R$	[illegible]
	00041.00008		CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. COMP 4000 INTELIBRAS OU SIMILAR		UN	1	R$	1041,26	
[illegible]		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOIP/ PABX EM PORTAS TIPO B		UN				R$	380,69
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$	22,75	
	11.040.17.0004		PABX/ PABX EM PORTAS TIPO B		UN	1	R$	358,94	
[illegible]		CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				R$	2,91
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0095	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0095	R$	22,75	
	38409		CABO DE PARTE TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6		M	1,05	R$	2,61	
[illegible]		CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 / 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				R$	4,93
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1414	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1414	R$	22,75	
	12.002		CABO TELEFÔNICO CI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	1,05	R$	3,15	
[illegible]		CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 EM PARES INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				R$	11,04
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2828	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2828	R$	22,75	
	[illegible]		CABO TELEFÔNICO CTP - APL - 50, 50 PARES, USO INTERNO		M	1,05	R$	8,92	
[illegible]		CABO TELEFÔNICO 212-50, 2 PARES		M				R$	1,76
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,077	R$	22,75	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,077	R$	16,64	
	7411		CABO TELEFÔNICO CTI - 50, 2 PARES		M	1,05	R$	1,44	
[illegible]		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADA TIPO "B" 2P+T (PLACA, SUPORTE E MÓDULO)		UN				R$	41,43
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$	22,75	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$	16,64	
	9833		TOMADA 10A, 2 PÓLOS + TERRA, PADRÃO NBR		UN	1	R$	16,44	
	37.448.17.0.0.P		TOMADA 10A PLACA DE EMBUTIR COMPLETA PARA LÓGICA		UN	1	R$	20,88	
[illegible]		TOMADA BAIXA PARA LÓGICA NBR, 4"X2", EMBUTIDA, COMPLETA		UN				R$	107,42
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$	22,75	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$	16,64	
	37.448.17.0.0.P		TOMADA BAIXA PARA LÓGICA NBR, 4"X2", EMBUTIDA, COMPLETA		UN	1	R$	86,71	
[illegible]		TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				R$	33,91
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2063	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2063	R$	22,75	
	9860		TOMADA RJ11 - 2 PÓLOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)		UN	1	R$	38,29	
[illegible]		CABO PAR, PADRÃO TELEBRÁS, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,09 X 0,30 X 0,09M, COM TAMPÃO DE FERRO FUN		UN				R$	41,07
	[illegible]		[illegible]		H	0,8811	R$	22,46	
	88263		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8064	R$	22,75	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7742	R$	22,17	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8139	R$	16,64	
	[illegible]		BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X39 CM		UN	79	R$	0,98	
	170		[illegible]		M3	0,2851	R$	99,15	
	1179		TÁBUA NO PORTAL MADEIRA COMPRIDA		KG	11,8000	R$	0,56	
	857		[illegible]		M3	0,0155	R$	[illegible]	
	1108		CAL HIDRATADA DE 1ª QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		KG	1,8412	R$	0,33	
	4718		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0119	R$	139,38	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0038	R$	137,38	
	14113		TAMPA FOFO TIPO B PADRÃO TELEBRÁS 300 X 400MM TIPO DROP MAS JUNTAS N/ TAMPA TIPO FORME		UN	1	R$	116,88	
[illegible]		CIMENTO DE ASFALTO DE PETRÓLEO PARA TELEFONE RJ11, ADQUIRIDO EM CHAPA METÁLICA, DE EMBALTIM, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				R$	87,59
	97.901		ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA CHAMMEDAMAN OU REVESTIMENTO DE ALVENARIA EM ARGAMASSA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,019	R$	510,23	
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,360	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,360	R$	22,75	
	14111		CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO FUNDIDO, DE EMBALTIM, COM CHAPA DE AÇO CALANDRADO, DIMENSÕES 0,3 X 0,3 X 0,07 CM (PADRÃO TELEBRÁS)		UN	1	R$	139,16	
[illegible]		CABO ALTAMENTE FLEXÍVEL, COBRE, PVC, 750 V, 1 X 6 MM², INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$	16,57
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,183	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,183	R$	22,75	
	88529		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) E CAL (EM VOLUME), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0012	R$	517,71	
	3870		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		UN	1	R$	4,14	
[illegible]		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR DE 20X20 CM		UN				R$	86,14
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	R$	22,75	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,25	R$	16,64	
	3.170		TAMPA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20 CM		UN	1	R$	15,36	
[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M				R$	16,34
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R$	22,75	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R$	16,64	
	9.1.24		TUBO COM ROSCA, SEM CAIXA, COM ABRAÇADEIRA DIÂMETRO DE 1/2", DE 1 FURO/MM		UN	0,0104	R$	24,00	
	1068		ROSCA BITA DE 1/2"		UN	0,1187	R$	8,05	
	7020		[illegible]		UN	0,1187	R$	4,03	
	7030		[illegible]		UN	1,1186	R$	3,48	
	7040		ABRAÇADEIRA DE DIÂMETRO INTERNO DE 1/2"		UN	0,1187	R$	8,05	
	12.962/SINOP		ELETRODUTO FLEX. 50 MM ROSCA MEC. CORRUGADO/ROMAN, PRE-ENCAIXE, SEM TAMPA		UN	0,366	R$	28,34	
	12074		SUPORTE SUSPENSÃO CHAPA PELETRODUTO PURAMAN OU DFA 100X100MM CAPACIDADE 8 KGF		UN	0,7861	R$	3,36	
	12075		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO PURAMAN OU DFA 100X100MM		UN	0,366	R$	23,05	
[illegible]		TE HORIZONTAL 90° PARA ELETRODUTO PURAMAN OU DFA 100X100MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN				R$	35,44
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,111	R$	22,75	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,111	R$	16,64	
	12.124		TE HORIZONTAL 90° PARA ELETRODUTO PURAMAN OU DFA 100X100MM, PRE-ENCAIXE		UN	1	R$	34,44	
[illegible]		CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETRODUTO PURAMAN OU DFA 100X100MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN				R$	31,40
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,111	R$	22,75	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,111	R$	16,64	
	12.123		CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETRODUTO PURAMAN OU DFA 100X100MM, PRE-ENCAIXE		UN	1	R$	31,22	
[illegible]		TERMINAL DE ATERRAMENTO CAIXA PARA ELETRODUTO PURAMAN OU DFA, 100X100MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN				R$	1,84
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,306	R$	22,75	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,306	R$	16,64	
	12.180		TERMINAL DE ATERRAMENTO 1,0 KG, PARA ELETRODUTO PURAMAN OU DFA, 100X100MM, PRE-ENCAIXE		UN	1	R$	1,71	
[illegible]		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		M				R$	1,40
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,080	R$	17,70	
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,080	R$	22,75	
	95346		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		M	1,1	R$	1,26	
[illegible]		CAIXA SINALIZAÇÃO PARA ELETRODUTO DN 50		UN				R$	1,14
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$	22,75	

6.

	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,11	R$	10,82	
	38579		BARRA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DN 3/4"		37	1	R$	0,96	
[illegible]		**BOX BITC DIAMETRO 2**		**UN**					**R$ 4,73**
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		15	0,005	R$	21,74	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		15	0,05	R$	15,54	
	9240		BOX BITC DIAMETRO 2		40	1	R$	7,20	
[illegible]		**CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONCRETE - 2**		**UN**					**R$ 57,10**
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		15	0,00005	R$	21,74	
	74072		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T COM TAMPA - 2		20	1	R$	11,60	
[illegible]		**ACIONADOR MANUAL DETORSIVO TIPO QUEBRA VIDRO, PENDTEL INCENDIO**		**UN**					**R$ [illegible]**
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,5	R$	21,74	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,5	R$	15,80	
	39611/0068		ACIONADOR MANUAL DETORSIVO TIPO QUEBRA-VIDRO, INCENDIO		100	1	R$	83,46	
[illegible]		**SIRENE ALERTA VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UN**					**R$ 48,80**
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,5	R$	21,74	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,5	R$	15,80	
	11350		SIRENE ALERTA VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO		170	1	R$	24,70	
[illegible]		**CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VISION OU SIMILAR, MODELO VRI-250 OU SUPERIOR**		**UN**					**R$ 4.375,40**
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	1	R$	21,74	
	73480/0003		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VISION OU SIMILAR		1,16	1	R$	4.375,34	
[illegible]		**CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM2**		**M**					**R$ 3,41**
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,15	R$	21,74	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,15	R$	15,80	
	73480/0002		CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM2		1,10	1,07	R$	8,30	
[illegible]		**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021**		**M**					**R$ 48,32**
	88238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,051	R$	21,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,051	R$	22,31	
	89864		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,76 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALADO EM REFRIGERAÇÃO E COMBUSTÍVEL		10	1,0111	R$	46,43	
	89763		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO térmico DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (13 MM), E= 19 MM, CONFORME DE CONSULTA FONTE TÉRMICA ELASTOMER, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		10	1,0111	R$	34,53	
[illegible]		**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021**		**M**					**R$ 54,11**
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,064	R$	21,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,064	R$	22,31	
	89865		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALADO EM REFRIGERAÇÃO E COMBUSTÍVEL		10	1,0111	R$	51,08	
	89854		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO térmico DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (13 MM), E= 19 MM, CONFORME DE CONSULTA FONTE TÉRMICA ELASTOMER, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		10	1,0111	R$	39,06	
[illegible]		**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021**		**M**					**R$ [illegible]**
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,094	R$	21,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,094	R$	22,31	
	89862		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALADO EM REFRIGERAÇÃO E COMBUSTÍVEL		10	1,0111	R$	79,94	
	89759		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (19 MM), E= 19 MM, CONFORME DE CONSULTA FONTE TÉRMICA ELASTOMER, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		10	1,0111	R$	[illegible]	
[illegible]		**CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR INCLUSO INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INSTALAÇÕES PARA ELÉTRICA/FORNECIMENTO**		**UN**					**R$ 1.068,96**
	[illegible]		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 9.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR		100	1	R$	1.068,96	
[illegible]		**CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR INCLUSO INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INSTALAÇÕES PARA ELÉTRICA/FORNECIMENTO**		**UN**					**R$ 1.882,36**
	7580		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 24.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR		100	1	R$	1.882,36	
[illegible]		**CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR INCLUSO INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INSTALAÇÕES PARA ELÉTRICA/FORNECIMENTO**		**UN**					**R$ [illegible]**
	7582		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 30.000BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR		100	1	R$	2.881,03	
[illegible]		**INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU**		**UN**					**R$ 414,09**
	94113/0054		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU		100	1	R$	414,09	
[illegible]		**INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU**		**UN**					**R$ 472,14**
	94116/0054		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU		100	1	R$	472,14	
[illegible]		**INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU**		**UN**					**R$ [illegible]**
	94141/0054		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU		100	1	R$	472,14	
[illegible]		**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015**		**M**					**R$ [illegible]**
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,297	R$	17,27	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,297	R$	20,13	
	7100		TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1" (1 1/2" NBR 5580)		10	1,209	R$	36,43	
[illegible]		**ADAPTADOR PARA GÁS BUP-CHUCK" X LOCKING EM PVC TRANSPARENTE C/TUBO AMARELO, USO DOMÉSTICO**		**UN**					**R$ [illegible]**
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,33	R$	20,13	
	95080/0002		ADAPTADOR PARA GÁS BUP-CHUCK" X LOCKING EM PVC TRANSPARENTE C/TUBO AMARELO, USO DOMÉSTICO, BOMBAÇÃO OU SIMILAR		1,10	1	R$	[illegible]	
[illegible]		**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015**		**UN**					**R$ [illegible]**
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,268	R$	21,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,268	R$	22,31	
	[illegible]		[illegible]		1,10	0,889	R$	[illegible]	
	[illegible]		[illegible]		1	0,887	R$	[illegible]	
	[illegible]		CONJUNTO DE BRAÇO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DE 1/2"		1,10	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_10/2015**		**UN**					**R$ 21,11**

6.

	00040		MOTOBOMBA DE ENCHARCADA OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,441	R$	33,33	
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,441	R$	33,33	
	3308		FITA VEDA ROSCA (M ROLOS DE 18 MM X 50 M) (L X C)		UN	0,011	R$	12,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (BARCAS)		L	0,009	R$	33,33	
	3456		COTOVELO 90 BANJA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	1	R$	9,86	
[illegible]		**INFILL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**UN**			**R$**		**11,05**
	00040		MOTOBOMBA DE ENCHARCADA OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$	33,33	
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$	33,33	
	3308		FITA VEDA ROSCA (M ROLOS DE 18 MM X 50 M) (L X C)		UN	0,011	R$	12,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (BARCAS)		L	0,009	R$	33,33	
	4376		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO BSP, DE 3/4"		UN	1	R$	7,71	
[illegible]		**INFILL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**UN**			**R$**		**12,29**
	00038		AUXILIAR DE ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,175	R$	17,22	
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,175	R$	33,33	
	3308		FITA VEDA ROSCA (M ROLOS DE 18 MM X 50 M) (L X C)		UN	0,008	R$	12,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (BARCAS)		L	0,005	R$	33,33	
	4377		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1	R$	5,16	
[illegible]		**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"**		**UN**			**R$**		**20,79**
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	33,33	
	00038		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$	18,62	
	4483		TÊ REDUZIDO FERRO GALV 300 ROSCA 3/4 X 1/2		UN	1	R$	14,11	
[illegible]		**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**UN**			**R$**		**31,31**
	00038		AUXILIAR DE ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,586	R$	17,22	
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,586	R$	33,33	
	3308		FITA VEDA ROSCA (M ROLOS DE 18 MM X 50 M) (L X C)		UN	0,016	R$	12,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (BARCAS)		L	0,006	R$	33,33	
	4470		TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"		UN	1	R$	10,75	
[illegible]		**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		**UN**			**R$**		**4,34**
	00038		AUXILIAR DE ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$	17,22	
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$	33,33	
	3308		FITA VEDA ROSCA (M ROLOS DE 18 MM X 50 M) (L X C)		UN	0,013	R$	12,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (BARCAS)		L	0,006	R$	33,33	
	4481		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"		UN	1	R$	29,56	
[illegible]		**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**			**R$**		**11,61**
	00040		AUXILIAR DE ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$	17,22	
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$	33,33	
	3308		FITA VEDA ROSCA (M ROLOS DE 18 MM X 50 M) (L X C)		UN	0,013	R$	12,38	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (BARCAS)		L	0,006	R$	33,33	
	12406		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO BSP, DE 3/4" E 1/2"		UN	1	R$	8,79	
[illegible]		**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"**		**UN**			**R$**		**14,11**
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$	33,33	
	00038		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$	18,62	
	1364		CAP DE VEDAMAS FERRO GALV ROSCA 3/4		UN	1	R$	6,57	
[illegible]		**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE REDE. AF_12/2014**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	00040		AUXILIAR DE ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1587	R$	17,22	
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1587	R$	33,33	
	3308		FITA VEDA ROSCA (M ROLOS DE 18 MM X 50 M) (L X C)		UN	0,0206	R$	12,38	
	4246		REGISTRO GAVETA BRUTO BRONZE ROSCA 1/2" (REF. VARG)		UN	1	R$	27,96	
[illegible]		**REGISTRO DE ESFERA RAPIDO 1/2" NPT**		**UN**			**R$**		**15,14**
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,83	R$	33,33	
	11111/00052		REGISTRO DE ESFERA RAPIDO 1/2" NPT		UN	1	R$	24,97	
[illegible]		**REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, BRONZE, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2" ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	33,33	
	00038		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	18,62	
	00070/00050		REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, BRONZE, CLASSE 300, 2" ESTÁGIO		UN	1	R$	45,53	
[illegible]		**REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, BRONZE, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2" ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	33,33	
	00038		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	18,62	
	00070/00050		REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, BRONZE, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO		UN	1	R$	47,83	
[illegible]		**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**			**R$**		**[illegible]**
	00040		AUXILIAR DE ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0125	R$	17,22	
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0125	R$	33,33	
	3308		FITA VEDA ROSCA (M ROLOS DE 18 MM X 50 M) (L X C)		UN	0,0006	R$	12,38	
	11448		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, ROSCA 1/2" (REF. 1012B)		UN	1	R$	30,46	
[illegible]		**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**			**R$**		**[illegible]**
	00040		AUXILIAR DE ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1125	R$	17,22	
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1125	R$	33,33	
	3308		FITA VEDA ROSCA (M ROLOS DE 18 MM X 50 M) (L X C)		UN	0,0126	R$	12,38	
	11449		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, ROSCA 3/4" (REF. 1012B)		UN	1	R$	44,39	
[illegible]		**MANOMETRO 0 A 300 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	00040		AUXILIAR DE ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06	R$	17,22	
	00047		ENCARADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06	R$	33,33	
	3308		FITA VEDA ROSCA (M ROLOS DE 18 MM X 50 M) (L X C)		UN	0,00	R$	12,38	
	12406		MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "1/8" ABERTURA" ("1/8" MIN, DIAMETRO NOMINAL DE "50" MM, CONEXÃO DE 1/4"		UN	1	R$	80,00	
[illegible]		**REGULADOR DE GAS [illegible] PARA [illegible] E O GAS [illegible]**		**UN**			**R$**		**[illegible]**
	3478		REGULADOR GAS [illegible]		UN	1	R$	[illegible]	

6.

[illegible]		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M			R$		R$	126,31
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300	R$	21,11	
	7191		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 4,24 MM, PESO 5,44 KG/M (NBR 5580)		M	1,000	R$	103,97	
[illegible]		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM DERIVAÇÃO DE ÁGUA DE EXTINTOR - DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO DE 75MM(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			R$		R$	101,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,122	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,122	R$	21,11	
	9148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 KG)		CM	0,021	R$	11,18	
	7207		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (BARCAS)		L	0,000	R$	21,81	
	3475		COTOVELO DE BAIXA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R$	63,08	
[illegible]		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN			R$		R$	104,41
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,586	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,586	R$	21,11	
	88247		OFICIAL CONSTRUTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,586	R$	23,08	
	11002		ELETRODO AGLOMERADO AWS - 6013, DIÂMETRO 3/32" A 2,50 MM		KG	0,067	R$	21,81	
	00002		CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, ANSI CLASSE 150, SOLDAVEL, PRESSÃO 3,909 LBS, DN 2 1/2"		UN	1	R$	59,99	
[illegible]		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN			R$		R$	171,44
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,47	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,47	R$	21,11	
	9148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 KG)		CM	0,046	R$	12,18	
	7207		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (BARCAS)		L	0,001	R$	21,81	
	4399		TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1	R$	114,98	
[illegible]		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN			R$		R$	79,61
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73	R$	21,11	
	9148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 KG)		CM	0,07	R$	12,18	
	7207		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (BARCAS)		L	0,00	R$	21,81	
	4398		NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R$	59,93	
[illegible]		ABRIGO PARA HIDRANTE, TOMADA(S) EM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR EM 2 1/2", ADAPTADOR FEMEA 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO CAM, MEDIDA 21/2X1 1/2" E BIGUCHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$		R$	997,69
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1	R$	21,11	
	9911 G		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1	R$	16,22	
	10891		ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X RDSCA INTERNA 1 POL 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO		UN	1	R$	92,05	
	10311		CAIXA DE INCÊNDIO ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VIDRO FUMÊ, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/GUIA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA		UN	1	R$	208,86	
	10903		ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO		UN	1	R$	58,78	
	11029		MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO ENVORACHA SINTÉTICA, COM ENGATE ENGATE RAPIDO		UN	1	R$	249,94	
	10970		REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL		UN	1	R$	181,18	
	10964		REGISTRO DE VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES OU INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI		UN	1	R$	141,66	
[illegible]		HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO (2" CERTA, LONGA E CAIXA DN 175MM)	UN			R$		R$	2.609,97
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,21	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,21	R$	21,11	
	9148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 KG)		CM	0,036	R$	12,18	
	13014		HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM		UN	1	R$	2.499,79	
[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_10/2015	M			R$		R$	18,72
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$	21,11	
	9828		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)		M	1,05	R$	15,91	
[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_10/2015	M			R$		R$	36,87
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$	21,11	
	9898		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,97 MM, PESO 3,84 KG/M (NBR 5580)		M	1,05	R$	32,81	
[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_10/2015	M			R$		R$	76,94
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$	21,11	
	9897		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,68 MM, PESO 3,65 KG/M (NBR 5580)		M	1,05	R$	68,73	
[illegible]		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M			R$		R$	[illegible]
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94	R$	17,22	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94	R$	21,11	
	7199		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 5,20 MM, PESO 5,44 KG/M (NBR 5580)		M	1,05	R$	180,78	
[illegible]		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UN			R$		R$	15,42
	88245		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R$	17,22	

6.

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,68	R$	33,11	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		pm	0,03	R$	12,18	
	7267		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GARCAS)		L	0,005	R$	31,93	
	9929		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		pm	1	R$	72,13	
88497		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				R$ 98,02
	88488		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,103	R$	17,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,103	R$	33,11	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R$	12,18	
	7267		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GARCAS)		L	0,006	R$	31,93	
	9903		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"		UN	1	R$	18,34	
88498		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				R$ 89,61
	88488		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,787	R$	17,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,787	R$	33,11	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,61	R$	12,18	
	7267		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GARCAS)		L	0,007	R$	31,93	
	9907		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3 1/2" X 2 1/2"		UN	1	R$	63,94	
88499		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				R$ 121,19
	88488		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,705	R$	17,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,705	R$	33,11	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,61	R$	12,18	
	7267		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GARCAS)		L	0,008	R$	31,93	
	9902		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"		UN	1	R$	95,14	
88501		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				R$ 121,19
	88488		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R$	17,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R$	33,11	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,61	R$	12,18	
	7267		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GARCAS)		L	0,008	R$	31,93	
	9901		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UN	1	R$	95,14	
88507		"T", EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				R$ 171,20
	88488		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,403	R$	17,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,403	R$	33,11	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,066	R$	12,18	
	7267		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GARCAS)		L	0,015	R$	31,93	
	9299		T DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1	R$	114,96	
88508		"T", EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				R$ 214,44
	88488		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,016	R$	17,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,016	R$	33,11	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,066	R$	12,18	
	7267		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GARCAS)		L	0,015	R$	31,93	
	9301		T DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	1	R$	144,90	
88510/9916		ASSENTAMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"			UN				R$ 95,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$	33,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$	16,63	
	9916		TÊ DE REDUÇÃO FERRO GALV NIV ROSCA 2 1/2 X 2		UN	1	R$	44,95	
88513/9916		ASSENTAMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 2"			UN				R$ 96,11
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$	33,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$	16,63	
	11.[illegible]		TÊ DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=3 X D=2 1/2"		UN	1	R$	44,95	
[illegible]		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				R$ 18,04
	88248		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$	17,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$	33,11	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$	12,18	
	7267		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GARCAS)		L	0,003	R$	31,93	
	9279		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	1	R$	10,11	
88511		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				R$ 18,79
	88248		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53	R$	17,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53	R$	33,11	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$	12,18	
	7267		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GARCAS)		L	0,004	R$	31,93	
	9280		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	1	R$	10,11	
88512		NIPLE, 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$ 18,87
	88248		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56	R$	17,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56	R$	33,11	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$	12,18	
	7267		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GARCAS)		L	0,004	R$	31,93	
	9281		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	1	R$	10,11	
88513		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				R$ 17,47
	88248		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$	17,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$	33,11	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$	12,18	
	7267		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GARCAS)		L	0,003	R$	31,93	
	9282		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	1	R$	11,98	
88514		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				R$ 17,20
	88248		AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43	R$	17,10	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43	R$	33,11	
	7248		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$ 12,18		
	7267		FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GARCAS)		L	0,003	R$ 31,93		
	9283		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 11,98		

G-

[illegible]		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$	[illegible]	
	88248		ALIVIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	R$	17,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	R$	22,11	
	7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 X 0)	UN	0,0222	R$	12,14	
	7207		LUVA ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (SMACO)	L	0,0240	R$	12,98	
	4101		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	R$	79,48	
[illegible]		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$	49,30	
	88240		ALIVIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R$	17,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	R$	22,11	
	7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 X 0)	UN	0,0833	R$	12,14	
	7207		LUVA ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (SMACO)	L	0,0900	R$	12,98	
	9886		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1	R$	50,36	
[illegible]		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$	72,09	
	88248		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,689	R$	17,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,520	R$	22,11	
	7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 X 0)	UN	0,167	R$	12,14	
	7207		LUVA ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (SMACO)	L	0,064	R$	12,98	
	9888		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1	R$	58,79	
[illegible]		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$	[illegible]	
	88248		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	R$	17,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	R$	22,11	
	7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 X 0)	UN	0,33	R$	12,14	
	7207		LUVA ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (SMACO)	L	0,097	R$	12,98	
	9889		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$	[illegible]	
	88248		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,768	R$	17,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,768	R$	22,11	
	7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 X 0)	UN	0,833	R$	12,14	
	7207		LUVA ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (SMACO)	L	0,064	R$	12,98	
	9890		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1	R$	238,39	
[illegible]		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			R$	43,10	
	88240		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,755	R$	17,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,755	R$	22,11	
	7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 X 0)	UN	0,015	R$	12,14	
	7207		LUVA ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (SMACO)	L	0,008	R$	12,98	
	9413		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	R$	14,03	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, 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$	[illegible]	
	88240		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,675	R$	17,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,675	R$	22,11	
	7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 X 0)	UN	0,067	R$	12,14	
	7207		LUVA ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (SMACO)	L	0,006	R$	12,98	
	9418		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	R$	29,68	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$	[illegible]	
	88248		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,050	R$	17,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,050	R$	22,11	
	7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 X 0)	UN	[illegible]	R$	12,14	
	7207		LUVA ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (SMACO)	L	0,093	R$	12,98	
	9419		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3 1/2"	UN	1	R$	82,88	
[illegible]		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R$	[illegible]	
	88248		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,233	R$	17,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,133	R$	22,11	
	7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 X 0)	UN	0,095	R$	12,14	
	7207		LUVA ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (SMACO)	L	0,099	R$	12,98	
	9420		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLUGUE ROTULADO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN			R$	[illegible]	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R$	22,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R$	16,43	
	[illegible]		PLUGUE ROTULADO FERRO GALVANIZADO 1	UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		CHAVE DE FUSÍVEL 1	UN			R$	[illegible]	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R$	22,11	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R$	16,43	
	[illegible]		FITA VEDA ROSCA 12 MM	m	0,3	R$	0,35	
	[illegible]		CHAVE DE FUSÍVEL 1"	UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		BANQUE DE PRESSÃO CAP. 50 LTS	UN			R$	[illegible]	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$	22,11	
	[illegible]		BANQUE DE PRESSÃO CAP. 50 LTS	UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014	UN			R$	[illegible]	
	88248		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6546	R$	17,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6546	R$	22,11	
	7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 X 0)	UN	0,0363	R$	12,14	
	9911		REGISTRO GAVETA BRUTO COM LATÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4 (REF. 1308)	UN	1	R$	[illegible]	
[illegible]		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014	UN			R$	[illegible]	
	88248		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5896	R$	17,23	
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5896	R$	22,11	
	7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1,5 X 0)	UN	0,0914	R$	12,14	

	[illegible]		[illegible]		[illegible]	1	R$ 10,00	
[illegible]		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE [illegible] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R$	R$ 82,81
	[illegible]		ADESIVO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1481	R$ 17,10	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1481	R$ 17,11	
	[illegible]		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M E 810		UN	0,0037	R$ 11,18	
	[illegible]		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA BRONZE, ROSCÁVEL 1", INST. [illegible]		UN	1	R$ 70,50	
[illegible]		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R$	R$ 611,61
	[illegible]		ADESIVO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0148	R$ 17,10	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0148	R$ 17,11	
	[illegible]		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M E 810		UN	0,0037	R$ 11,18	
	[illegible]		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE SW 2½, 2 1/2", [illegible] PS, [illegible] DE PONTA DE ROSCA, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R$ 601,74	
[illegible]		MEDIDOR 5 X 10 A 30 PSI		UN			R$	R$ 74,32
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01	R$ 17,11	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01	R$ 10,63	
	[illegible]		FITA VEDA ROSCA 12 MM		M	0,1	R$ 0,26	
	[illegible]		MANÔMETRO 0 A 30 PSI		UN	1	R$ 45,11	
[illegible]		BOMBA SUBMERSA NOS INF. ACIONADA EM MOTOR ELÉTRICO 1 CV		UN			R$	R$ 4.051,41
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1	R$ 17,76	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1	R$ 10,63	
	[illegible]		BOMBA SUBMERSA NOS INF. 1CV, CAPTOR ELÉTRICO, SAÍDA [illegible]		UN	1	R$ 3.957,36	
[illegible]		BOMBA CENTRÍFUGA/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV		UN			R$	R$ 1.671,91
	[illegible]		ADESIVO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,11	
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,11	
	[illegible]		BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV, DIÂMETRO DE SUCÇÃO E ELEVAÇÃO 1" A 1", DIÂMETRO IDEAL DE 145 MM, H=[illegible] M, Q=[illegible] M³/H, [illegible]		UN	1	R$ 1.360,00	
[illegible]		PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 19X30 CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			R$	R$ 32,94
	[illegible]		ADESIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R$ 22,12	
	[illegible]		PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZADORA DE EXTINTOR INDICADOR CONTINUADA ROTA DE FUGA, AFIXADA, 19X30, NBR 13434-3		UN	1	R$ 8,80	
[illegible]		PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 19X30 CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			R$	R$ 8,94
	[illegible]		ADESIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R$ 22,12	
	[illegible]		PLACA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROX. 19X30 CM, NBR 13434-3		UN	1	R$ 8,80	
[illegible]		PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 19X30 CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			R$	R$ 10,42
	[illegible]		ADESIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R$ 22,12	
	[illegible]		PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZADORA DE INCÊNDIO NÚMERO DE PAVIMENTO, 19X30, NBR 13434-3		UN	1	R$ 7,78	
[illegible]		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			R$	R$ [illegible]
	[illegible]		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 20,11	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 10,63	
	[illegible]		BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, PHILLIPS, 4,8 X 30 MM		UN	1	R$ 0,40	
	[illegible]		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1	R$ 108,28	
[illegible]		EXTINTOR INCÊNDIO EM PÓ QUÍMICO SECO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			R$	R$ [illegible]
	[illegible]		ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 20,11	
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 10,63	
	[illegible]		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	1	R$ 111,82	
[illegible]		CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O ENSAIO DE CONCRETO E COMPRIMIDO DE CORPOS, MOLDAGEM E CARGAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ MOLDURAS DE RECEPTÁCULO A COMPRESSÃO NOS 28 DIAS ("SLUMP TEST" ABCIDO POR MS DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS		MÊS			R$	R$ [illegible]
	[illegible]		COMPOSIÇÃO BÁSICA - TEMPO DE LABORATÓRIO		UN	0,1	R$ 19,54	
	[illegible]		MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO (CEC POR MS		UN	0,1	R$ 44,58	
[illegible]		TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO ESPECIAL)		UN			R$	R$ 344,37
	[illegible]		TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO ESPECIAL)		UN	1	R$ 344,38	
[illegible]		TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO ESPECIAL)		UN			R$	R$ 344,37
	[illegible]		TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO ESPECIAL)		UN	1	R$ 344,38	
[illegible]		SINALIZAÇÃO		M2			R$	R$ 2,04
	[illegible]		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 10,63	
	[illegible]		TINTA	KG	0,006	R$ 4,61	
	[illegible]		PINCELAS PADRÃO	UN	0,06	R$ 1,40	
[illegible]		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÊS			R$	R$ [illegible]
	[illegible]		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA		MÊS	1	R$ 11,90	
	[illegible]		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MÊS	1	R$ [illegible]	
	[illegible]		FORMAS - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MÊS	1	R$ 9,50	
	[illegible]		SEGURO - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MÊS	1	R$ 10,11	
	[illegible]		EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO SENIOR - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MÊS	1	R$ 16,38	
	[illegible]		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MÊS	1	R$ 14,14	
[illegible]		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÊS			R$	R$ [illegible]
	[illegible]		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MÊS	1	R$ 120,77	
	[illegible]		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)		MÊS	1	R$ [illegible]	
	[illegible]		FORMAS - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MÊS	1	R$ 9,50	
	[illegible]		SEGURO - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MÊS	1	R$ 10,11	
	[illegible]		EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MÊS	1	R$ 16,38	
	[illegible]		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MÊS	1	R$ 1,51	
[illegible]		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÊS			R$	R$ [illegible]
	[illegible]		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MÊS	1	R$ 91,27	
	[illegible]		FORMAS - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MÊS	1	R$ 9,50	
	[illegible]		SEGURO - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MÊS	1	R$ 10,11	
	[illegible]		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)		MÊS	1	R$ [illegible]	
	[illegible]		EPI - FAMÍLIA AUXILIAR/AJ - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MÊS	1	R$ 101,75	
	[illegible]		FERRAMENTAS - FAMÍLIA AUXILIAR/AJ - MENSALISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MÊS	1	R$ 1,46	

6.

CINNANTI
Arquitetura & Engenharia

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: 03/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.637,43m²
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$	16,32
(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		

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA

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

6.

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA

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

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