



PROPOSTA DE PREÇO



Brasília, 27 de Janeiro de 2022

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

CONCORRÊNCIA N.º 07/2021-SEDF

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, Área Especial 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\$ 10.594.881,64 (Dez Milhões Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Oitenta e Um Reais e Sessenta e Quatro 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 **487 dias consecutivos**.

O prazo de vigência do contrato, caso nos sagremos vencedora do certame é de 1.460 dias consecutivos.

A proposta possui validade de 60 (Sessenta) dias úteis, e será revalidada pelo mesmo período caso não ocorra a manifestação formal, informando quanto ao término da validade da mesma, e será efetivada, tempestivamente, pelo representante 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 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 infortúnica 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



COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN
 PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: Q17 - Q.601 AS 83 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA. R. - CENASIBA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 24/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 118,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,86%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ABRIL DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PPFCO UNIT. VENDA (R\$)	PPFCO TOTAL (R\$)	PPFCO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000. SERVIÇOS PRELIMINARES									
02.01.000. CANTIEIRO DE OBRAS									
02.01.100. CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.101. ESCRITÓRIOS									
02.01.101.1.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 07/2016	M2	15,00	R\$ 983,72	20,26%	R\$ 1.183,02	R\$ 17.745,31	
02.01.102. DEPÓSITOS									
02.01.102.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	15,00	R\$ 791,30	20,26%	R\$ 951,62	R\$ 14.274,26	
02.01.102.2.	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF. 07/2016	M2	15,00	R\$ 812,15	20,26%	R\$ 976,69	R\$ 14.650,37	
02.01.102.3.	CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0CM EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.732,28	20,26%	R\$ 2.083,24	R\$ 2.083,24	
02.01.102.4.	CCU.01.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.038,10	20,26%	R\$ 1.248,42	R\$ 1.248,42	
02.01.102.5.	CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0CM EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 754,76	20,26%	R\$ 907,67	R\$ 907,67	
02.01.103. OFICINAS									
02.01.103.1.	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	12,00	R\$ 243,62	20,26%	R\$ 292,98	R\$ 3.515,73	
02.01.103.2.	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	20,00	R\$ 391,54	20,26%	R\$ 470,87	R\$ 9.417,32	
02.01.104. REFEITÓRIO									
02.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	24,00	R\$ 523,48	20,26%	R\$ 629,54	R\$ 15.108,89	
02.01.106. VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS									
02.01.106.1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	18,00	R\$ 874,71	20,26%	R\$ 1.051,93	R\$ 18.934,67	
02.01.200. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.201. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA									
02.01.201.1.	C1637/SINIFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	3,00	R\$ 2.170,83	20,26%	R\$ 2.610,64	R\$ 2.610,64	
02.01.202. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENGENHARIA ELÉTRICA									
02.01.202.1.	CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0CM EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.732,28	20,26%	R\$ 2.083,24	R\$ 2.083,24	
02.01.400. PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO									
02.01.404. PLACAS									
02.01.404.1.	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	12,00	R\$ 337,46	20,26%	R\$ 405,83	R\$ 4.869,95	
02.01.500. CAIXA D'ÁGUA									
02.01.500.1.	82563	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 928,26	20,26%	R\$ 1.117,05	R\$ 2.234,09	
02.01.500.2.	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF. 05/2018	UN	3,00	R\$ 4.812,47	20,26%	R\$ 5.787,48	R\$ 11.574,95	
02.01.600. LOCAÇÃO DE OBRAS									
02.01.601. DE EDIFICAÇÕES									
02.01.601.1.	C1630/SINIFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5.110,16	R\$ 5,85	20,26%	R\$ 7,04	R\$ 35.951,05	
TOTAL ITEM: 02									157.209,82
09.00.000. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
09.01.000. FUNDAÇÕES									
09.01.100. CASTELO POTÁVEL									
09.01.100.425. ESTACAS									
09.01.100.425.1.	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUI CONCRETO FCX=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MÓDULIZAÇÃO E DESMÓDULIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	204,00	R\$ 125,54	20,26%	R\$ 150,97	R\$ 30.798,78	
09.01.100.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	236,67	R\$ 16,67	20,26%	R\$ 20,05	R\$ 4.744,60	
09.01.100.425.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	838,08	R\$ 12,57	20,26%	R\$ 15,12	R\$ 12.668,99	
09.01.100.425.4.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	12,67	R\$ 12,67	20,26%	R\$ 15,24	R\$ 182,84	
09.01.100.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
09.01.100.502. FÓRMA									
09.01.100.502.1.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	21,99	R\$ 77,60	20,26%	R\$ 93,32	R\$ 2.052,15	
09.01.100.503. ARMADURA									
09.01.100.503.1.	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	167,60	R\$ 17,39	20,26%	R\$ 20,91	R\$ 3.505,05	
09.01.100.503.2.	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	385,10	R\$ 12,63	20,26%	R\$ 15,19	R\$ 5.849,22	
09.01.100.504. CONCRETO									
09.01.100.504.1.	01343/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	8,20	R\$ 395,21	20,26%	R\$ 475,28	R\$ 3.897,29	
09.01.100.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
09.01.100.505.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	M2	9,73	R\$ 30,99	20,26%	R\$ 37,27	R\$ 362,62	
09.01.300. GUARITA									
09.01.300.425. ESTACAS									
09.01.300.425.1.	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUI CONCRETO FCX=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MÓDULIZAÇÃO E DESMÓDULIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	70,00	R\$ 125,54	20,26%	R\$ 150,97	R\$ 10.568,21	
09.01.300.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	98,61	R\$ 16,67	20,26%	R\$ 20,05	R\$ 1.976,87	
09.01.300.425.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	349,20	R\$ 12,57	20,26%	R\$ 15,12	R\$ 5.278,75	
09.01.300.425.4.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	5,00	R\$ 12,67	20,26%	R\$ 15,24	R\$ 76,18	
09.01.300.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
09.01.300.502. FÓRMA									
09.01.300.502.1.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	11,17	R\$ 77,60	20,26%	R\$ 93,32	R\$ 1.042,40	
09.01.300.503. ARMADURA									
09.01.300.503.1.	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	62,50	R\$ 15,63	20,26%	R\$ 18,80	R\$ 1.174,79	
09.01.300.503.2.	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	7,30	R\$ 19,24	20,26%	R\$ 23,14	R\$ 168,91	
09.01.300.504. CONCRETO									
09.01.300.504.1.	11486/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,40	R\$ 354,35	20,26%	R\$ 426,14	R\$ 596,60	
09.01.300.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
09.01.300.505.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	M2	18,76	R\$ 30,99	20,26%	R\$ 37,27	R\$ 699,16	

03.01.800.503.1	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	200,80	R\$ 15,43	20,26%	R\$ 18,80	R\$ 3.774,26	
03.01.800.504. CONCRETO									
03.01.800.504.1	11485/DORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	5,77	R\$ 354,35	20,26%	R\$ 426,14	R\$ 2.458,84	
03.01.800.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.800.505.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	71,47	R\$ 30,99	20,26%	R\$ 37,27	R\$ 2.663,58	
03.01.800.600. VIGAS BALDRAME									
03.01.800.602. FÓRMA									
03.01.800.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	329,51	R\$ 67,35	20,26%	R\$ 81,00	R\$ 26.688,70	
08.01.800.603. ARMADURA									
03.01.800.603.1	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	288,80	R\$ 19,24	20,26%	R\$ 23,14	R\$ 6.582,26	
03.01.800.603.2	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	734,90	R\$ 17,39	20,26%	R\$ 20,91	R\$ 15.369,12	
03.01.800.604. CONCRETO									
03.01.800.604.1	11486/DORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	18,96	R\$ 354,35	20,26%	R\$ 426,14	R\$ 8.079,64	
03.01.800.605. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.800.605.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	271,75	R\$ 30,99	20,26%	R\$ 37,27	R\$ 10.127,73	
03.01.900. PASSARELA									
03.01.900.425. ESTACAS									
03.01.900.425.1	COU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	64,00	R\$ 49,15	20,26%	R\$ 59,11	R\$ 3.782,90	
03.01.900.425.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	KG	39,42	R\$ 18,11	20,26%	R\$ 21,78	R\$ 858,53	
03.01.900.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	260,62	R\$ 14,48	20,26%	R\$ 17,65	R\$ 4.601,03	
03.01.900.425.4	95601	ABRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	16,00	R\$ 12,47	20,26%	R\$ 15,24	R\$ 243,79	
03.01.900.500. BLOCOS DE FUNDADAÇÃO									
08.01.900.502. FÓRMA									
03.01.900.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONDOMÍNIO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	24,96	R\$ 77,60	20,26%	R\$ 93,37	R\$ 2.329,21	
16.01.900.505. ARMADURA									
03.01.800.503.1	96544	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	67,50	R\$ 18,36	20,26%	R\$ 22,00	R\$ 1.931,98	
03.01.800.504. CONCRETO									
03.01.800.504.1	11486/DORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	3,75	R\$ 354,35	20,26%	R\$ 426,14	R\$ 1.598,03	
03.01.800.505. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.800.505.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	71,47	R\$ 30,99	20,26%	R\$ 37,27	R\$ 2.663,58	
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO									
03.02.000.01. JUNTAS DE DILATAÇÃO									
03.02.000.01.1	11.018.0054-0/EMOP	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC., PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	73,58	R\$ 173,30	20,26%	R\$ 208,41	R\$ 15.334,85	
08.02.100. CASTELO POTÁVEL									
09.02.100.116. PILARES									
03.02.100.111. FÓRMA									
03.02.100.111.1	92261	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	91,77	R\$ 138,82	20,26%	R\$ 166,94	R\$ 15.320,54	
08.02.100.112. ARMADURA									
03.02.100.112.1	92778	ARMACÃO 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	329,90	R\$ 15,57	20,26%	R\$ 18,72	R\$ 6.177,21	
03.02.100.112.2	92775	ARMACÃO 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	168,30	R\$ 19,29	20,26%	R\$ 23,20	R\$ 3.904,25	
03.02.100.113. CONCRETO									
03.02.100.113.1	03345/DORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,55	R\$ 895,21	20,26%	R\$ 475,28	R\$ 3.113,08	
03.02.100.120. VIGAS									
08.02.100.121. FÓRMA									
03.02.100.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	83,74	R\$ 102,72	20,26%	R\$ 123,53	R\$ 10.344,49	
08.02.100.122. ARMADURA									
3.02.100.122.1	92776	ARMACÃO 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	146,00	R\$ 18,42	20,26%	R\$ 22,15	R\$ 3.234,18	
03.02.100.122.2	92777	ARMACÃO 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	2,40	R\$ 17,39	20,26%	R\$ 20,91	R\$ 90,19	
03.02.100.122.3	92778	ARMACÃO 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	95,50	R\$ 15,57	20,26%	R\$ 18,72	R\$ 1.788,19	
03.02.100.122.4	92779	ARMACÃO 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	133,90	R\$ 13,12	20,26%	R\$ 15,78	R\$ 2.112,69	
03.02.100.122.5	92780	ARMACÃO 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	108,70	R\$ 12,45	20,26%	R\$ 14,97	R\$ 1.627,50	
03.02.100.122.6	92781	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA 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	16,20	R\$ 13,97	20,26%	R\$ 16,80	R\$ 272,17	
03.02.100.122.7	92775	ARMACÃO 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	85,00	R\$ 19,29	20,26%	R\$ 23,20	R\$ 1.971,84	
09.02.100.123. CONCRETO									
03.02.100.123.1	03345/DORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,15	R\$ 895,21	20,26%	R\$ 475,28	R\$ 2.932,97	
09.02.100.130. RESERVATÓRIO									
08.02.100.131. FÓRMA									
03.02.100.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	318,27	R\$ 49,71	20,26%	R\$ 59,78	R\$ 19.026,58	
08.02.100.132. ARMADURA									
03.02.100.132.1	92916	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	729,50	R\$ 17,47	20,26%	R\$ 21,01	R\$ 15.326,37	
03.02.100.132.2	92917	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	69,70	R\$ 16,69	20,26%	R\$ 20,07	R\$ 1.398,98	
03.02.100.132.3	92919	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	31,20	R\$ 15,05	20,26%	R\$ 18,10	R\$ 564,69	

03.02.100.132.4	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	851,90	R\$	12,73	20,26%	R\$	15,31	R\$	13.194,91
03.02.100.132.5	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	483,00	R\$	12,20	20,26%	R\$	14,67	R\$	7.086,44
03.02.100.132.9	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.412,10	R\$	13,80	20,26%	R\$	16,60	R\$	23.435,04
03.02.100.132.10	92925	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	94,10	R\$	18,07	20,26%	R\$	21,73	R\$	2.044,89
03.02.100.133. CONCRETO											
03.02.100.133.1	03345/DORSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	32,27	R\$	395,21	20,26%	R\$	475,28	R\$	15.337,27
03.02.100.134. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.100.134.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	13,85	R\$	77,65	20,26%	R\$	93,38	R\$	1.293,34
03.02.800. GUARITA											
03.02.800.110. PILARES											
03.02.800.111. FÓRMAS											
03.02.300.111.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	M2	11,66	R\$	189,02	20,26%	R\$	227,32	R\$	2.650,50
03.02.300.112. ARMADURA											
03.02.300.112.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	39,50	R\$	15,57	20,26%	R\$	18,72	R\$	739,62
03.02.300.112.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	18,20	R\$	19,29	20,26%	R\$	23,20	R\$	422,21
03.02.300.113. CONCRETO											
03.02.300.113.1	11486/DORSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,60	R\$	354,35	20,26%	R\$	426,14	R\$	255,68
03.02.300.120. VIGAS											
03.02.300.121. FÓRMAS											
03.02.300.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	39,74	R\$	102,72	20,26%	R\$	123,53	R\$	4.909,12
03.02.300.122. ARMADURA											
03.02.300.122.1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	28,70	R\$	18,42	20,26%	R\$	22,15	R\$	635,76
03.02.300.122.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	51,10	R\$	17,39	20,26%	R\$	20,81	R\$	1.068,67
03.02.300.122.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	26,80	R\$	15,57	20,26%	R\$	18,72	R\$	541,14
03.02.300.122.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	28,50	R\$	19,29	20,26%	R\$	23,20	R\$	661,15
03.02.300.123. CONCRETO											
03.02.300.123.1	11486/DORSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	2,43	R\$	354,35	20,26%	R\$	426,14	R\$	1.035,52
03.02.300.130. LAJES											
03.02.300.131. FÓRMAS											
03.02.300.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	16,14	R\$	49,71	20,26%	R\$	59,78	R\$	964,87
03.02.300.132. ARMADURA											
03.02.300.132.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	60,20	R\$	16,90	20,26%	R\$	20,32	R\$	1.223,50
03.02.300.132.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	49,20	R\$	17,34	20,26%	R\$	20,85	R\$	1.025,97
03.02.300.133. CONCRETO											
03.02.300.133.1	11486/DORSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,61	R\$	354,35	20,26%	R\$	426,14	R\$	686,09
03.02.800. PRÉDIO PRINCIPAL											
03.02.800.110. PILARES											
03.02.800.111. FÓRMAS											
03.02.500.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	1.574,15	R\$	138,82	20,26%	R\$	166,94	R\$	262.796,86
03.02.500.112. ARMADURA											
03.02.500.112.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	7.216,10	R\$	14,52	20,26%	R\$	17,46	R\$	126.005,75
03.02.500.112.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	240,40	R\$	12,35	20,26%	R\$	14,85	R\$	3.570,45
03.02.500.112.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	261,90	R\$	11,94	20,26%	R\$	14,36	R\$	3.760,63
03.02.500.112.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2.574,10	R\$	16,84	20,26%	R\$	20,25	R\$	52.130,12
03.02.500.113. CONCRETO											
03.02.500.113.1	03345/DORSE	CONCRETO SIMPLES USUANDO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	102,85	R\$	395,21	20,26%	R\$	475,28	R\$	48.882,50
03.02.500.120. VIGAS											
03.02.500.121. FÓRMAS											
03.02.500.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	3.074,64	R\$	102,72	20,26%	R\$	123,53	R\$	379.813,58
03.02.500.122. ARMADURA											
03.02.500.122.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	315,00	R\$	16,54	20,26%	R\$	19,89	R\$	6.265,67
03.02.500.122.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	11,80	R\$	15,99	20,26%	R\$	19,23	R\$	226,81
03.02.500.122.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	4.147,00	R\$	14,52	20,26%	R\$	17,46	R\$	72.413,89
03.02.500.122.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2.083,70	R\$	12,35	20,26%	R\$	14,85	R\$	30.947,34

03.02.700.151		FORMA									
03.02.700.151.1	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAYMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	454,71	R\$ 16,70	20,26%	R\$ 20,08	R\$ 9.132,33			
03.02.700.152		ARMADURA									
03.02.700.152.1	92916	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	354,70	R\$ 17,47	20,26%	R\$ 21,01	R\$ 7.452,04			
03.02.700.152.2	92917	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	262,20	R\$ 16,69	20,26%	R\$ 20,07	R\$ 5.262,72			
03.02.700.152.3	92919	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.531,90	R\$ 15,05	20,26%	R\$ 18,10	R\$ 45.825,19			
03.02.700.152.4	92921	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.724,50	R\$ 12,73	20,26%	R\$ 15,31	R\$ 26.400,54			
03.02.700.152.5	92922	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.076,00	R\$ 12,20	20,26%	R\$ 14,67	R\$ 133.160,53			
03.02.700.153		CONCRETO									
03.02.700.153.1	100349	CONCRETAGEM DE CONTINUA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,57	R\$ 378,99	20,26%	R\$ 455,77	R\$ 28.061,97			
03.02.700.170		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.700.171		IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA									
03.02.700.171.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÃO. AF_06/2018	M2	202,00	R\$ 30,99	20,26%	R\$ 37,27	R\$ 7.578,25			
03.02.700.172		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA									
03.02.700.172.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SRA TOP 107 B-COMPONENTE, COM ONZA 03 DE MÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTER	M2	232,12	R\$ 43,93	20,26%	R\$ 52,83	R\$ 12.262,95			
03.02.900		ARRIJO DE GÁS									
03.02.900.110		PILARES									
03.02.900.111		FORMAS									
03.02.900.111.1	92430 (R)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-OBREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,92	R\$ 50,77	20,26%	R\$ 61,06	R\$ 361,45			
03.02.900.112		ARMADURA									
03.02.900.112.1	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,70	R\$ 19,29	20,26%	R\$ 23,20	R\$ 155,43			
03.02.900.112.2	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,40	R\$ 15,57	20,26%	R\$ 18,72	R\$ 303,25			
03.02.900.113		CONCRETO									
03.02.900.113.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLIS USINADO FCX-30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,24	R\$ 354,35	20,26%	R\$ 426,14	R\$ 102,27			
03.02.900.130		VIGAS									
03.02.900.131		FORMAS									
03.02.900.131.1	92765	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	6,52	R\$ 102,72	20,26%	R\$ 123,53	R\$ 1.052,48			
03.02.900.132		ARMADURA									
03.02.900.132.1	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,40	R\$ 19,29	20,26%	R\$ 23,20	R\$ 380,45			
03.02.900.132.2	92777	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,70	R\$ 17,39	20,26%	R\$ 20,91	R\$ 459,82			
03.02.900.132.3	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,40	R\$ 15,57	20,26%	R\$ 18,72	R\$ 157,29			
03.02.900.133		CONCRETO									
03.02.900.133.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLIS USINADO FCX-30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,40	R\$ 354,35	20,26%	R\$ 426,14	R\$ 170,46			
03.02.900.130		LAJES									
03.02.900.131		FORMAS									
03.02.900.131.1	92525(R)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-OBREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,05	R\$ 28,21	20,26%	R\$ 33,93	R\$ 137,40			
03.02.900.132		ARMADURA									
03.02.900.132.1	92785	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,40	R\$ 16,90	20,26%	R\$ 20,32	R\$ 556,88			
03.02.900.132.2	92786	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,40	R\$ 16,21	20,26%	R\$ 19,49	R\$ 651,20			
03.02.900.132.3	92787	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	R\$ 14,64	20,26%	R\$ 17,61	R\$ 454,24			
03.02.900.133		CONCRETO									
03.02.900.133.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLIS USINADO FCX-30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,70	R\$ 354,35	20,26%	R\$ 426,14	R\$ 298,30			
03.02.900.134		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.900.134.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,05	R\$ 77,65	20,26%	R\$ 93,38	R\$ 378,20			
03.03.000		ESTRUTURAS METÁLICAS									
03.03.100		EM PERFIL ASTM A36									
03.03.100.1	00U.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL "T" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. EM PERFL U ENRUECIDO ASTM A36	KG	3.739,05	R\$ 12,49	20,26%	R\$ 15,02	R\$ 56.162,30			
03.03.200		EM PERFL U ENRUECIDO ASTM A36									
03.03.200.1	00U.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL "U" ENRUECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	8.474,64	R\$ 12,33	20,26%	R\$ 14,80	R\$ 125.456,62			
03.03.400		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA									
03.03.400.1	100761	PINTURA COM TINTA AQUOSA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE MÃOS). AF_01/2020	M2	821,17	R\$ 36,89	20,26%	R\$ 44,36	R\$ 36.430,32			
TOTAL ITEM 03										4.282.403,55	
04.00.000		ARQUITETURA E URBANISMO									
04.01.000		ARQUITETURA									
04.01.100		PAREDES									
04.01.102		ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO									
04.01.102.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.117,35	R\$ 79,27	20,26%	R\$ 95,33	R\$ 106.517,09			
04.01.102.2	040121/PREFP	TIJOLOS LAMINADOS - 1/2 TIJOLO	M2	535,18	R\$ 210,31	20,26%	R\$ 252,92	R\$ 135.557,09			
04.01.103		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO									
04.01.103.1	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X19CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	594,47	R\$ 86,52	20,26%	R\$ 104,05	R\$ 61.853,98			
04.01.113		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO									

04.01.113.1.	12.007.0020-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA COM PESO DE 9,6KG,39X39X7CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	382,85	R\$	120,26	20,26%	R\$	144,62	R\$	55.371,00
04.01.120.		DIVISÓRIA DE GRANITO									
04.01.120.1.	12.035.0001-0	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CARUO,COM 3CM DE ESPESURA,POUIDA NAS DUAS FACES,FIACAÇÃO PISO OU PAREDE,INCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	132,80	R\$	265,74	20,26%	R\$	319,58	R\$	42.440,08
04.01.200.		ESQUADRIAS									
04.01.201.		PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA									
04.01.203.	080125/PREFSP	PORTA DE FERRO EM VENEZIANA									
04.01.203.1.	080125/PREFSP	PF-23 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 1 FOLHA	M2	122,22	R\$	759,44	20,26%	R\$	913,30	R\$	111.623,84
04.01.203.2.	18.016.0105-Q/EMOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDAVEL ADI 304,TUBO DE 1.3/4" INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM SOCM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	98,55	20,26%	R\$	118,52	R\$	731,10
04.01.204.		PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA									
04.01.204.1.	11532/ORSE	PORTAD EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	8,82	R\$	504,04	20,26%	R\$	606,16	R\$	5.346,32
04.01.205.		PORTA CORTA FOGO									
04.01.205.1.	14.002.0055-Q/EMOP	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, MEDINDO 90X210X3CM,SEGUINDO ABNT NBR 11742,CLASSE P-60,CHAPA DE AÇO,ITENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COM MOLLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	656,80	20,26%	R\$	789,87	R\$	7.106,81
04.01.206.		PORTA EM MDF									
04.01.206.1.	070103/PREFSP	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIENCIA FISICA - 82X170CM	UN	24,00	R\$	520,20	20,26%	R\$	625,59	R\$	15.014,22
04.01.207.		PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO									
04.01.207.1.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,24	R\$	470,73	20,26%	R\$	566,10	R\$	5.796,86
04.01.223.		ANELA BASCULANTE DE FERRO EM CHAPA MACIÇA.									
04.01.223.1.	94569	ANELA DE ALUMÍNIO TIPO MANTA-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	157,50	R\$	521,12	20,26%	R\$	626,70	R\$	98.705,08
04.01.226.		ANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO.									
04.01.226.1.	94573	ANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	197,20	R\$	363,81	20,26%	R\$	437,52	R\$	86.278,53
04.01.243.		FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO									
04.01.243.1.	COL.04.0003	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 38, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	32,00	R\$	45,01	20,26%	R\$	54,13	R\$	1.732,13
04.01.243.2.	080180/PREFSP	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANITO/ PLADADORES	KG	32,00	R\$	118,12	20,26%	R\$	142,05	R\$	4.545,64
04.01.247.		PLACADOR PARA EQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSEA (L=0,50M A 1,00M)									
04.01.247.1.	04271/ORSE	PLACADOR PARA EQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSEA (L=0,50M A 1,00M)	UN	3,00	R\$	20,81	20,26%	R\$	25,03	R\$	75,08
04.01.300.		VIDROS E PLÁSTICOS									
04.01.300.1.	130105/AGETOP	VIDRO MINI-BORTEL - COLOCADO	M2	300,95	R\$	56,63	20,26%	R\$	68,10	R\$	20.495,67
04.01.312.		ESPELHOS DE CRISTAL									
04.01.312.01.	85005(R)	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	29,82	R\$	297,37	20,26%	R\$	357,62	R\$	10.699,91
04.01.400.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL									
04.01.401.		IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA									
04.01.401.1.	98346	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	519,63	R\$	77,65	20,26%	R\$	93,38	R\$	48.534,03
04.01.407.		TELHAS DE CHAPA METÁLICA									
04.01.407.1.	94233	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E + 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PAVIMENTO. AF. 07/2019	M2	1.293,01	R\$	87,38	20,26%	R\$	105,08	R\$	135.873,61
04.01.407.2.	160963/AGETOP	QUIMETIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43X3M	M	43,60	R\$	15,15	20,26%	R\$	18,22	R\$	794,37
04.01.500.		REVESTIMENTOS DE PISOS									
04.01.510.		PISOS CIMENTADOS									
04.01.511.02.	84191(R)	PISO EM GRANILITE, MARMÓRITO OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE LANTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	2.062,80	R\$	110,28	20,26%	R\$	132,62	R\$	273.574,16
04.01.511.03.	1270104/AGETOP	PISO EM CONCRETO DESEMPECHADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M2	30,82	R\$	32,92	20,26%	R\$	39,59	R\$	1.220,15
04.01.512.		PISOS CERÂMICOS									
04.01.512.1.	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	241,65	R\$	34,27	20,26%	R\$	41,21	R\$	9.959,15
04.01.512.2.	13.030.0268-Q/EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERÂMICO,DE 24X11,60X0,90CM,ANTIACIDALEXIC.USIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,UNTAS REFRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	99,80	R\$	101,41	20,26%	R\$	121,96	R\$	7.292,95
04.01.512.3.	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	803,21	R\$	33,41	20,26%	R\$	40,18	R\$	32.195,73
04.01.517.		PISOS ENBOBRACHADOS									
04.01.517.1.	07675/ORSE	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO"3", DA MARCA HANAH OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LASTRO DE BRITA E	M2	47,50	R\$	159,53	20,26%	R\$	191,85	R\$	9.112,91
04.01.518.		PISOS VINÍLICOS									
04.01.518.1.	13.390.0037-A/EMOP	PISO VINILICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,DE 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,MESCLADO OU PONTILHADO,COM 2MM DE ESPESURA,UNTAS SOLDADAS A QUENTE,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NQ QUE CONCEPNE A RESISTENCIAAO IMPACTO,SOLIDEZ,PUREZA E AÇÃO DE AGENTES QUIMICOS,INCLUSIVE ADESIVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,45	R\$	119,89	20,26%	R\$	144,18	R\$	9.148,20
04.01.519.		PISO TÁTI									
04.01.519.1.	221126/AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTI (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	269,00	R\$	62,03	20,26%	R\$	74,60	R\$	20.066,67
04.01.528.		CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE									
04.01.528.1.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF. 06/2014	M2	3.450,06	R\$	39,29	20,26%	R\$	47,25	R\$	163.015,87
04.01.530.		REVESTIMENTO DE PAREDE									
04.01.531.		CHAPISCO									
04.01.531.1.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVEARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHEIR DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	3.558,88	R\$	7,13	20,26%	R\$	8,57	R\$	30.515,75
04.01.533.		REBOCO									
04.01.533.1.	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	3.558,88	R\$	32,95	20,26%	R\$	39,63	R\$	141.023,00
04.01.534.		CERÂMICA									
04.01.534.1.	04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NIVE, DIMENSÕES 20 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	908,89	R\$	48,27	20,26%	R\$	58,05	R\$	52.760,03
04.01.534.2.	87271	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	219,24	R\$	54,68	20,26%	R\$	65,76	R\$	14.416,82
04.01.549.		MASSA									
04.01.549.1.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	3.410,02	R\$	22,86	20,26%	R\$	27,49	R\$	93.748,35
04.01.549.2.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	4.649,53	R\$	12,54	20,26%	R\$	15,08	R\$	70.117,72

04.01.549.3.	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	720,00	R\$	20,26	R\$	25,16	R\$	18.114,04
04.01.550.		REVESTIMENTO DE FORRO								
04.01.554.		FORRO DE GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO								
04.01.554.1.	13.196.0090-Q/EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RESISTENTE A FOGO, APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1.200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. JUNTAS, PAINF. FORMIGÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV., SUSPENS. POR MEIO DE PERFILES E FRADOS EM ESTRUTURA METÁLICA, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	342,37	R\$	20,26	R\$	47,21	R\$	16.164,68
04.01.560.		PINTURAS								
04.01.566.		PINTURA COM TINTA À BASE DE LÁTEX								
04.01.566.100.		PINTURA DE FORRO								
04.01.566.100.1	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.459,94	R\$	20,26	R\$	6,61	R\$	21.267,70
04.01.569.		PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA								
04.01.569.1.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.683,50	R\$	20,26	R\$	14,82	R\$	39.758,82
04.01.569.2.	17.025.0005-1/EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIFUNGO E BACTERICIDA BASE ACRÍLICA SEM BRILHO, COR BRANCA PARA AMBIENTES INTERIORS E EXTERIORS PROPRIOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LISSAMENTO	M2	2.127,57	R\$	20,26	R\$	38,98	R\$	82.924,73
04.01.573.		PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA								
04.01.573.1.	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANDOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	258,65	R\$	20,26	R\$	20,01	R\$	5.175,91
04.01.609.		REVESTIMENTO								
04.01.609.1.	12316/ORSSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKATOP 107, A TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC. 5M	M2	448,20	R\$	20,26	R\$	25,76	R\$	11.545,49
04.01.609.2.	CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRUBECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	168,79	R\$	20,26	R\$	14,80	R\$	2.498,77
04.01.700.		ACABAMENTOS E ARREMATES								
04.01.701.		RODAPE								
04.01.701.1.	89665	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	3,26	R\$	20,26	R\$	75,78	R\$	247,03
04.01.701.2.	127902/AGETOP	RODAPE DE MASSA (2X3 ARMS)	M	2.105,20	R\$	20,26	R\$	6,78	R\$	18.481,51
04.01.701.3.	13.190.0055-Q/EMOP	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍLICOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	33,05	R\$	20,26	R\$	14,08	R\$	465,42
04.01.701.4.	122010/AGETOP	RODAPE DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	338,61	R\$	20,26	R\$	10,28	R\$	3.481,67
04.01.702.		SOLTEIRAS								
04.01.702.1.	88589	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,32	R\$	20,26	R\$	107,25	R\$	453,31
04.01.703.		RUFO								
04.01.703.1.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	237,97	R\$	20,26	R\$	74,81	R\$	17.803,43
04.01.708.		CALHAS								
04.01.708.1.	00298/ORSSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	193,01	R\$	20,26	R\$	217,66	R\$	42.010,28
04.01.710.		PROTECTOR DE PAREDES								
04.01.710.1.	00207/ORSSE	FADA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	269,00	R\$	20,26	R\$	27,00	R\$	7.262,56
04.01.711.		BANCADAS								
04.01.711.1.	110759/ORSSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 6X2CM	M2	52,12	R\$	20,26	R\$	309,42	R\$	16.126,81
04.01.800.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
04.01.800.1.	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	355,28	R\$	20,26	R\$	135,81	R\$	48.250,44
04.01.800.2.	18.006.0054-Q/EMOP	CABIDE SIMPLES DE SOBREPORTEM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	260,00	R\$	20,26	R\$	21,03	R\$	5.468,70
04.01.802.		BELIZES								
04.01.802.1.	CCU.04.0001	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISLE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO)	M2	97,50	R\$	20,26	R\$	242,68	R\$	23.461,76
04.01.802.2.	CCU.04.0002	FIXAÇÃO DE BRISLE LINEAR HORIZONTAL	M2	97,50	R\$	20,26	R\$	35,73	R\$	3.483,60
04.01.802.3.	CCU.03.0003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM SOCH DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETAONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M2	160,87	R\$	20,26	R\$	122,39	R\$	19.648,65
04.01.802.4.	100721	PINTURA COM TINTA ALDRINCA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PLUVIENIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	160,87	R\$	20,26	R\$	22,62	R\$	3.639,03
04.01.803.		GUARDA-CORPO								
04.01.803.1.	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETAONEIRA. AF_06/2014	M2	223,20	R\$	20,26	R\$	103,13	R\$	23.019,73
04.01.803.2.	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,177 ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	140,92	R\$	20,26	R\$	587,10	R\$	82.733,75
04.01.804.		ALÇAPÕES								
04.01.805.		ESCADAS DE MARRINHEIRO								
04.01.805.1.	74194/(R)	ESCALA TIPO MARRINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRADUS	M	21,49	R\$	20,26	R\$	477,04	R\$	10.251,49
04.01.807.		BANCADAS DE COZINHA EM AÇO INOX								
04.01.807.1.	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIZÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$	20,26	R\$	358,15	R\$	774,45
04.01.810.		DE SANITÁRIOS								
04.01.810.01.	02084/ORSSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	28,00	R\$	20,26	R\$	332,42	R\$	8.747,86
04.01.810.02.	02072/ORSSE	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LAMPA INFANTIL, 08354, CELTE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D	UN	8,00	R\$	20,26	R\$	587,11	R\$	4.696,87
04.01.810.03.	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	20,26	R\$	610,82	R\$	3.664,95
04.01.810.04.	100858	W.C. SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$	20,26	R\$	577,20	R\$	6.926,40
04.01.810.05.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$	20,26	R\$	116,14	R\$	3.484,05
04.01.810.06.	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	20,26	R\$	116,33	R\$	697,96
04.01.810.07.	09721/ORSSE	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM	M2	4,40	R\$	20,26	R\$	417,47	R\$	1.836,87
04.01.810.08.	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$	20,26	R\$	61,22	R\$	1.836,73
04.01.810.09.	18.009.0120-Q/EMOP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, ACONDIONAMENTO COM LEVE PRESSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	20,26	R\$	253,69	R\$	1.522,13
04.01.810.10.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$	20,26	R\$	68,15	R\$	954,12
04.01.810.11.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	34,00	R\$	20,26	R\$	301,31	R\$	10.244,59
04.01.810.12.	080730/AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	UN	132,00	R\$	20,26	R\$	29,75	R\$	3.927,31
04.01.810.13.	02031/ORSSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A190) OU SIMILAR	UN	6,00	R\$	20,26	R\$	39,63	R\$	237,75
04.01.810.14.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	20,26	R\$	85,32	R\$	517,94

04.01.810.15.	04324/ORSSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, ABROS OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 16,06	20,26%	R\$ 19,31	R\$ 270,39
04.01.810.16.	12511/ORSSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	34,00	R\$ 53,51	20,26%	R\$ 64,35	R\$ 2.187,94
04.01.810.17.	06974/ORSSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700x450xM (P/DEFICIENTES)	UN	2,00	R\$ 795,90	20,26%	R\$ 957,15	R\$ 1.914,30
04.01.810.18.	06492/ORSSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	2,00	R\$ 139,91	20,26%	R\$ 168,26	R\$ 336,51
04.01.810.19.	12121/ORSSE	BARRA DE APOIO, RETA, FRIA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 125,21	20,26%	R\$ 150,58	R\$ 301,16
04.01.810.20.	12122/ORSSE	BARRA DE APOIO, RETA, FRIA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 102,37	20,26%	R\$ 123,11	R\$ 246,22
04.01.810.21.	12153/ORSSE	BARRA DE APOIO, RETA, FRIA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 131,63	20,26%	R\$ 158,20	R\$ 633,19
04.01.810.22.	07760/ORSSE	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 EBR, L=60 CM, OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 627,58	20,26%	R\$ 754,73	R\$ 1.509,46
04.01.810.23.	080725/AGETOP	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	34,00	R\$ 69,38	20,26%	R\$ 83,44	R\$ 2.816,84
04.01.811.		ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO						
04.01.811.1.	11961/ORSSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	8,00	R\$ 397,72	20,26%	R\$ 478,20	R\$ 3.826,38
04.01.830.		DE COZINHA						
04.01.830.01.	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 214,66	20,26%	R\$ 258,15	R\$ 2.333,35
04.01.830.02.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 56,67	20,26%	R\$ 68,15	R\$ 68,15
04.01.830.03.	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	R\$ 43,15	20,26%	R\$ 51,89	R\$ 570,81
04.01.830.04.	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 172,21	20,26%	R\$ 207,10	R\$ 207,10
04.01.830.05.	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	R\$ 85,71	20,26%	R\$ 103,07	R\$ 721,52
04.01.830.06.	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 475,64	20,26%	R\$ 572,00	R\$ 1.144,01
04.01.831.		REFEITÓRIO						
04.01.831.01.	101319/PREFSP	PLD01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVO TORNEIRA	M	22,00	R\$ 1.102,81	20,26%	R\$ 1.326,24	R\$ 29.177,26
04.01.881.		TELA MOSQUITEIRA						
04.01.881.1.	06970/ORSSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	11,70	R\$ 69,81	20,26%	R\$ 83,71	R\$ 979,44
04.01.882.		MOLLA AÉREA PARA PORTAS						
04.01.882.1.	14.007.0313-A/EMOP	MOLLA FECHA-PORTA, ACRESCIM. PUNHAO E CRE MALHEIRA EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 135,88	20,26%	R\$ 163,41	R\$ 490,23
04.02.000.		COMUNICAÇÃO VISUAL						
04.02.100.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS						
04.02.101.		MASTROS PARA BANDEIRA						
04.02.101.1.	12628/ORSSE	MASTRO TIPO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ØT) - 6M (ØBOM X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CÍCLICO	UN	1,00	R\$ 2.755,75	20,26%	R\$ 3.314,06	R\$ 3.314,06
04.02.102.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS						
04.02.102.01.		LETREIROS						
04.02.102.01.1.	05.055.0024-Q/EMOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 138,13	20,26%	R\$ 166,12	R\$ 498,35
04.02.102.01.2.	05.055.0023-Q/EMOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 118,04	20,26%	R\$ 141,95	R\$ 1.703,46
04.02.102.01.3.	05.055.0010-Q/EMOP	LETRA DE AÇO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 81,50	20,26%	R\$ 98,01	R\$ 1.470,18
04.02.102.02.		IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS						
04.02.102.02.1.	05.057.0010-A/EMOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXÍVEL DESCRITA EM BRANLE, MEDINDO 82x50CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	R\$ 99,83	20,26%	R\$ 120,06	R\$ 3.721,72
04.02.102.02.2.	CCU/04.0003	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DOZEIS EM "S&K SCREEN".	UN	31,00	R\$ 45,01	20,26%	R\$ 54,13	R\$ 1.678,00
04.02.102.02.3.	12507/ORSSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 X 80 CM, - TESTADONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTES AUDIOSOS", INCLUSIVE BARRITO PARA FIXAÇÃO - FORNEM	UN	8,00	R\$ 159,61	20,26%	R\$ 191,85	R\$ 959,73
04.02.102.02.4.	120810/AGETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM	UN	1,00	R\$ 515,22	20,26%	R\$ 619,60	R\$ 619,60
04.02.102.03.		QUADROS BRANCOS						
04.02.102.03.1.	02387/ORSSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDEIRA	M2	103,20	R\$ 297,64	20,26%	R\$ 357,94	R\$ 36.939,60
04.04.104.		QUARTAS						
04.04.104.12.		PINTURA E PREPARO						
04.04.104.12.2.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	4,20	R\$ 7,13	20,26%	R\$ 8,57	R\$ 36,01
04.04.104.12.4.	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	4,20	R\$ 12,54	20,26%	R\$ 15,08	R\$ 63,34
04.04.104.13.		REVESTIMENTO DE PISO						
04.04.104.13.1.	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	4,38	R\$ 49,90	20,26%	R\$ 60,01	R\$ 262,84
04.04.104.13.2.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 8CM. AF. 06/2014	M2	4,38	R\$ 39,29	20,26%	R\$ 47,25	R\$ 206,96
04.04.104.14.		REVESTIMENTO DE PAREDES						
04.04.104.14.1.	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF. 06/2014	M2	7,85	R\$ 167,16	20,26%	R\$ 201,05	R\$ 1.578,25
04.04.104.14.2.	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3 M² NA ALTURA ÍNTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	14,13	R\$ 59,80	20,26%	R\$ 71,92	R\$ 1.016,17
04.04.104.14.3.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	14,13	R\$ 7,13	20,26%	R\$ 8,57	R\$ 121,16
04.04.104.14.4.	87545	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	14,13	R\$ 22,17	20,26%	R\$ 26,66	R\$ 376,73
04.04.104.14.5.	98685	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 06/2018	M	10,85	R\$ 63,01	20,26%	R\$ 75,78	R\$ 822,17
04.05.000.		PAVIMENTAÇÃO						
04.05.800.		REVESTIMENTOS						
04.05.803.		PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO						
04.05.803.01.	92192	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PSOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	945,78	R\$ 111,63	20,26%	R\$ 134,25	R\$ 126.967,41
04.05.804.		MEDIO FIO						
04.05.804.1.	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	127,00	R\$ 44,71	20,26%	R\$ 53,77	R\$ 6.828,57
TOTAL ITEM 04								7.696.012,76
05.06.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
05.07.000.		ÁGUA POTÁVEL						
05.07.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.						
05.07.201.		TUBOS						

05.01.201.1.	89356	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	M	433,00	R\$	18,18	20,28%	R\$	21,86	R\$	9.248,16
05.01.201.2.	89357	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	M	192,30	R\$	25,78	20,28%	R\$	31,00	R\$	5.985,08
05.01.201.3.	89448	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	M	14,60	R\$	11,64	20,28%	R\$	16,40	R\$	779,49
05.01.201.4.	89449	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	M	146,60	R\$	15,70	20,28%	R\$	18,28	R\$	2.787,93
05.01.201.5.	89450	TUBO PVC SOLDAVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	M	51,30	R\$	25,91	20,28%	R\$	31,16	R\$	1.598,48
05.01.202.		ADAPTADOR									
05.01.202.1.	89383	SOLDADOR CORTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDAVEL DN 25MM X 1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	72,00	R\$	5,73	20,28%	R\$	6,89	R\$	498,14
05.01.202.3.	89396	ADAPTADOR CORTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDAVEL DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	3,00	R\$	9,78	20,28%	R\$	11,74	R\$	35,21
05.01.203.		BUCHA DE REDUÇAO									
05.01.203.01.	01077/04SE	BUCHA DE REDUÇAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARRON, DIAM = 32 X 25MM	UN	6,00	R\$	4,90	20,28%	R\$	5,89	R\$	67,14
05.01.203.02.	01081/04SE	BUCHA DE REDUÇAO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARRON, DIAM = 40 X 25MM	UN	2,00	R\$	13,36	20,28%	R\$	16,07	R\$	32,13
05.01.203.03.	08118/04GESTOP	BUCHA DE REDUÇAO SOLDO CURTO 50 X 40 mm	UN	1,20	R\$	9,21	20,28%	R\$	11,43	R\$	11,43
05.01.203.04.	08119/04GESTOP	BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	2,00	R\$	9,29	20,28%	R\$	11,17	R\$	22,34
05.01.203.05.	08118/04GESTOP	BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	2,00	R\$	11,89	20,28%	R\$	16,70	R\$	16,70
05.01.203.07.	01075/04SE	BUCHA DE REDUÇAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARRON, DIAM = 50 X 50MM	UN	1,00	R\$	12,03	20,28%	R\$	14,47	R\$	14,47
05.01.203.11.	01085/04SE	BUCHA DE REDUÇAO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARRON, DIAM = 60 X 25MM	UN	1,00	R\$	20,75	20,28%	R\$	24,95	R\$	24,95
05.01.204.		TUBO									
05.01.204.1.	89378	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	5,64	20,28%	R\$	6,78	R\$	6,78
05.01.204.2.	89379	TUBO DE COBRE, PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	4,00	R\$	14,97	20,28%	R\$	18,00	R\$	72,01
05.01.207.		DETLHO									
05.01.207.01.	89362	DETLHO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	166,00	R\$	7,49	20,28%	R\$	9,01	R\$	1.499,24
05.01.207.02.	89413	DETLHO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	5,00	R\$	7,60	20,28%	R\$	9,14	R\$	45,70
05.01.207.03.	89383	DETLHO 45 GRAUS, PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	8,24	20,28%	R\$	9,91	R\$	19,82
05.01.207.04.	89501	DETLHO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	10,00	R\$	12,31	20,28%	R\$	14,80	R\$	148,00
05.01.207.05.	89505	DETLHO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	3,00	R\$	32,55	20,28%	R\$	39,14	R\$	117,43
05.01.208.		CURVA DE TRANSICAO									
05.01.208.1.	89384	CURVA DE TRANSICAO, PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	5,00	R\$	11,69	20,28%	R\$	14,06	R\$	70,29
05.01.209.		TE									
05.01.209.01.	89395	TE, PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	83,00	R\$	10,47	20,28%	R\$	12,59	R\$	1.043,07
05.01.209.02.	89398	TE, PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	6,00	R\$	15,34	20,28%	R\$	18,43	R\$	110,89
05.01.209.03.	89623	TE, PVC SOLDAVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	16,07	20,28%	R\$	19,33	R\$	19,33
05.01.209.04.	89625	TE, PVC SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	19,42	20,28%	R\$	23,35	R\$	46,71
05.01.209.05.	89628	TE, PVC SOLDAVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	2,00	R\$	41,60	20,28%	R\$	50,01	R\$	100,08
05.01.209.07.	89627	TE DE REDUÇAO, PVC SOLDAVEL DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	5,00	R\$	18,18	20,28%	R\$	21,96	R\$	109,80
05.01.209.08.	89622	TE DE REDUÇAO, PVC SOLDAVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	3,00	R\$	13,87	20,28%	R\$	16,77	R\$	42,82
05.01.209.09.	89624	TE DE REDUÇAO, PVC SOLDAVEL DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	3,00	R\$	17,07	20,28%	R\$	20,53	R\$	20,53
05.01.200.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.									
05.01.214.		VALVULA									
05.01.214.1.	94180	REGISTRO DE ESFERA, PVC SOLDAVEL DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FERRA/HIDROGENIO 2 FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	UN	1,00	R\$	54,58	20,28%	R\$	65,64	R\$	65,64
05.01.214.2.	COU05.0001	FORNHECIMENTO E ASSANTAMENTO DE BANHEIRA TOIDA EM PVC DE EMBURR PARA CHUVAIS COM ATE 10LTS.	UN	2,00	R\$	88,05	20,28%	R\$	105,89	R\$	211,78
05.01.214.3.	95630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2016	UN	4,00	R\$	96,42	20,28%	R\$	115,95	R\$	463,82
05.01.215.		REGISTRO DE PRESSAO									
05.01.215.1.	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CRONOMOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF. 12/2014	UN	8,00	R\$	79,34	20,28%	R\$	95,41	R\$	761,31
05.01.216.		REGISTRO DE GAVETA									
05.01.216.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CRONOMOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF. 12/2014	UN	62,00	R\$	83,61	20,28%	R\$	100,55	R\$	6.234,06
05.01.216.2.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CRONOMOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FERRA/HIDROGENIO 2 FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	UN	1,00	R\$	101,91	20,28%	R\$	122,57	R\$	122,57
05.01.216.3.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CRONOMOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FERRA/HIDROGENIO 2 FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	UN	1,00	R\$	148,11	20,28%	R\$	178,12	R\$	178,12
05.01.200.		TOPIFICANTES									
05.01.200.		HIDROMETRO									
05.01.200.1.	95678	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO COM DN 100 (N7) FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2016	UN	1,00	R\$	99,83	20,28%	R\$	120,06	R\$	120,06
05.01.200.2.	15.001.0078-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1" FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	339,33	20,28%	R\$	408,05	R\$	408,05
05.01.201.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
05.01.201.		ESCAVAÇÃO DE VALA									
05.01.201.1.	91358	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A 1,30 M, AF. 03/2016	M2	37,10	R\$	63,63	20,28%	R\$	76,52	R\$	2.838,95
05.01.201.2.	97883	APLOAMENTO DE VALA	M2	92,74	R\$	2,58	20,28%	R\$	3,10	R\$	297,75
05.01.201.3.	90995	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCÃO DE MADER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO, AF. 09/2017	M2	92,74	R\$	2,58	20,28%	R\$	3,10	R\$	297,75
05.01.201.4.	90995	REALTEIRO MANUAL, APLOADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	25,85	R\$	38,58	20,28%	R\$	46,40	R\$	1.199,34
05.01.201.5.	90995	BARRILETES DOIS CASTILOS D'AGUA									
05.01.201.6.	90995	TUBULADORES E CONETORES DE PVC RIGIDO									
05.01.201.7.	90995	TUBO, PVC SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	M	62,00	R\$	15,70	20,28%	R\$	18,88	R\$	1.170,61
05.01.201.8.	90995	TUBO, PVC SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	M	27,30	R\$	25,91	20,28%	R\$	31,16	R\$	850,65

05.01.951.201.3	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,50	R\$	13,65	20,26%	R\$	16,42	R\$	205,19
09.01.951.202. ADAPTADOR											
05.01.951.202.1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	37,81	20,26%	R\$	45,47	R\$	90,94
05.01.951.202.2	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$	11,37	20,26%	R\$	13,67	R\$	164,08
05.01.951.202.3	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	24,81	20,26%	R\$	29,84	R\$	179,02
05.01.951.202.4	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	75,54	20,26%	R\$	90,84	R\$	363,38
05.01.951.202.5	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	29,44	20,26%	R\$	35,40	R\$	70,81
05.01.951.202.6	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	7,74	20,26%	R\$	9,31	R\$	37,23
05.01.951.203. TE											
05.01.951.203.1	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	9,89	20,26%	R\$	11,89	R\$	11,89
05.01.951.203.2	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	19,42	20,26%	R\$	23,35	R\$	46,71
05.01.951.203.3	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	41,60	20,26%	R\$	50,03	R\$	100,06
06.01.951.207. JOELHO											
05.01.951.207.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	12,31	20,26%	R\$	14,80	R\$	118,43
05.01.951.207.2	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	32,25	20,26%	R\$	39,14	R\$	195,72
05.01.951.207.3	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	10,39	20,26%	R\$	12,50	R\$	62,48
08.01.951.500. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS											
08.01.951.513. Torneira Bóia para Caixa d'Água 1", Água Fria - TIGRE											
05.01.951.513.1	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	152,60	20,26%	R\$	183,52	R\$	734,07
08.01.951.516. REGISTRO DE GAVETA											
05.01.951.516.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	93,82	20,26%	R\$	112,83	R\$	451,31
05.01.951.516.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	129,62	20,26%	R\$	155,88	R\$	467,64
05.01.951.516.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	54,37	20,26%	R\$	65,39	R\$	130,77
08.01.951.527. Válvula de retenção vertical 1 1/2" - Docubólidos											
05.01.951.527.1	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	112,24	20,26%	R\$	134,98	R\$	269,96
08.01.951.600. EQUIPAMENTOS											
08.01.951.603. Bóia Flutuante para Caixa d'Água 2 cv. 220V											
05.01.951.603.1	88547(R)	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	79,72	20,26%	R\$	95,87	R\$	191,74
08.01.951.604. BOMBAS											
05.01.951.604.1	87046(R)	BOMBA RECÍPROCA D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00	R\$	2.601,83	20,26%	R\$	3.129,96	R\$	6.257,92
08.02.000. ÁGUA DE REPOSO - CAIXAS D'ÁGUA											
05.02.000.1	100214/SALRB	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	2,00	R\$	2.575,18	20,26%	R\$	3.036,78	R\$	6.073,56
08.02.201. TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.											
08.02.201. TUBOS											
05.02.201.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	145,50	R\$	18,18	20,26%	R\$	21,86	R\$	3.181,11
05.02.201.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,40	R\$	25,78	20,26%	R\$	31,00	R\$	694,47
05.02.201.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	151,30	R\$	15,70	20,26%	R\$	18,88	R\$	2.856,67
05.02.201.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	90,30	R\$	25,91	20,26%	R\$	31,16	R\$	2.813,69
05.02.201.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,10	R\$	42,83	20,26%	R\$	51,51	R\$	2.013,94
05.02.201.6	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,00	R\$	66,25	20,26%	R\$	79,67	R\$	239,02
08.02.202. ADAPTADOR											
05.02.202.1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	37,81	20,26%	R\$	45,47	R\$	136,41
05.02.202.2	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	260,29	20,26%	R\$	313,02	R\$	626,05
05.02.202.3	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	5,73	20,26%	R\$	6,89	R\$	55,13
05.02.202.4	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1-1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58,00	R\$	9,76	20,26%	R\$	11,74	R\$	680,77
05.02.202.5	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	18,68	20,26%	R\$	22,46	R\$	269,57
05.02.202.6	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	39,90	20,26%	R\$	47,98	R\$	191,93
08.02.203. BUCHA DE REDUÇÃO											
05.02.203.1	01072/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 32 X 25MM	UN	1,00	R\$	4,90	20,26%	R\$	5,89	R\$	5,89
05.02.203.2	01073/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 60 X 50MM	UN	18,00	R\$	12,03	20,26%	R\$	14,47	R\$	260,41
05.02.203.3	01074/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 75 X 60MM	UN	6,00	R\$	26,12	20,26%	R\$	31,41	R\$	188,47
05.02.203.4	01077/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$	24,33	20,26%	R\$	29,26	R\$	29,26
05.02.203.5	01081/ORSSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 50 X 25MM	UN	3,00	R\$	14,98	20,26%	R\$	18,01	R\$	54,04
05.02.203.6	061180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	R\$	9,29	20,26%	R\$	11,17	R\$	11,17

05.02.203.7.	01085/DRSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	3,00	R\$	20,75	20,26%	R\$	24,85	R\$	74,85
05.02.203.8.	01088/DRSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,00	R\$	28,12	20,26%	R\$	33,82	R\$	135,27
05.02.203.9.	01089/DRSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$	31,43	20,26%	R\$	37,80	R\$	75,60
05.02.204.		LUVA									
05.02.204.1.	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	32,81	20,26%	R\$	39,46	R\$	118,37
05.02.204.2.	89588	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	49,65	20,26%	R\$	59,71	R\$	179,13
05.02.207.		JOELHO									
05.02.207.1.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	8,24	20,26%	R\$	9,91	R\$	39,64
05.02.207.2.	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	14,06	20,26%	R\$	16,91	R\$	16,91
05.02.207.3.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	36,73	20,26%	R\$	44,17	R\$	88,34
05.02.207.4.	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$	3,99	20,26%	R\$	4,80	R\$	124,76
05.02.207.5.	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	6,27	20,26%	R\$	7,54	R\$	7,54
05.02.207.6.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	R\$	12,33	20,26%	R\$	14,80	R\$	651,38
05.02.207.7.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$	32,55	20,26%	R\$	39,14	R\$	1.017,76
05.02.207.8.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	102,50	20,26%	R\$	123,27	R\$	493,07
05.02.207.9.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	170,86	20,26%	R\$	145,35	R\$	290,69
05.02.209.		TE									
05.02.209.1.	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	5,80	20,26%	R\$	6,98	R\$	69,75
05.02.209.2.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$	19,42	20,26%	R\$	23,25	R\$	443,74
05.02.209.3.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$	41,60	20,26%	R\$	50,03	R\$	650,37
05.02.209.4.	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	76,73	20,26%	R\$	92,28	R\$	461,38
05.02.209.5.	89633	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	117,36	20,26%	R\$	141,14	R\$	141,14
05.02.209.6.	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	17,32	20,26%	R\$	20,83	R\$	20,83
05.02.209.7.	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	18,26	20,26%	R\$	21,96	R\$	65,88
05.02.209.8.	01184/DRSE	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	2,00	R\$	76,70	20,26%	R\$	92,24	R\$	184,48
05.02.209.9.	01186/DRSE	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	R\$	53,75	20,26%	R\$	64,64	R\$	129,28
05.02.210.		UNHAO									
05.02.210.1.	89594	UNHAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	35,88	20,26%	R\$	43,13	R\$	43,13
05.03.800.		TUBAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
05.03.800.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.03.801.		TUBO									
05.03.801.1.	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,10	R\$	37,62	20,26%	R\$	45,24	R\$	637,91
05.03.801.2.	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	322,80	R\$	48,27	20,26%	R\$	58,05	R\$	18.738,38
05.03.801.3.	COU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M	47,70	R\$	101,58	20,26%	R\$	122,16	R\$	5.827,04
05.03.801.4.	06343/DRSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PORTA E BOLSA, DIÂM. = 200MM	M	95,50	R\$	5,29	20,26%	R\$	6,38	R\$	607,55
05.03.801.5.	06344/DRSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PORTA E BOLSA, DIÂM. = 250MM	M	51,90	R\$	5,83	20,26%	R\$	7,01	R\$	363,88
05.03.801.6.	COU.05.0006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400MM.	M	12,60	R\$	286,74	20,26%	R\$	344,83	R\$	4.344,90
05.03.804.		CURVA									
05.03.804.1.	061702/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	UN	3,00	R\$	41,42	20,26%	R\$	49,81	R\$	149,44
05.03.804.2.	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	22,40	20,26%	R\$	26,94	R\$	26,94
05.03.805.		JOELHO									
05.03.805.1.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$	35,97	20,26%	R\$	43,26	R\$	994,92
05.03.805.2.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	29,02	20,26%	R\$	34,90	R\$	209,40
05.03.805.4.	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COMPUTADORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	27,58	20,26%	R\$	27,15	R\$	54,31
05.03.811.		RALO									
05.03.811.1.	08753/DRSE	RALO HEMISFÉRICO EM F9 F9 TIPO ABACAO Ø 75MM	UN	1,00	R\$	35,87	20,26%	R\$	43,14	R\$	43,14
05.03.811.2.	03353/DRSE	RALO HEMISFÉRICO EM F9 F9 TIPO ABACAO Ø 100MM	UN	27,00	R\$	15,73	20,26%	R\$	18,82	R\$	510,76
05.03.820.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO CALHAS									
05.03.820.1.	00298/DRSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	20,10	R\$	180,99	20,26%	R\$	217,66	R\$	4.374,94
05.03.820.2.	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BADIO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	R\$	86,37	20,26%	R\$	103,87	R\$	3.323,79
05.09.600.		BARREIETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO									
05.03.600.1.	11395/DRSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMALFLEX M-60 Ø 2"	M	7,00	R\$	30,90	20,26%	R\$	37,16	R\$	260,12
05.03.600.2.	15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIBRADO TIPO COPOLÍSTAMPADA EM CHAPA DE FERRO FINCAADA COMPOSTA DE CANOPLA PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 2" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$	7,16	20,26%	R\$	8,61	R\$	103,33
05.03.600.3.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	18,68	20,26%	R\$	22,46	R\$	179,72
05.03.600.4.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	161,82	20,26%	R\$	194,60	R\$	389,21
05.03.600.5.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	129,62	20,26%	R\$	155,88	R\$	311,76
05.03.600.7.	89609	UNHAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	83,54	20,26%	R\$	100,47	R\$	401,86
05.03.600.8.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	R\$	25,91	20,26%	R\$	31,16	R\$	249,27
05.03.600.9.	18.029.0080-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA PARA ÁGUAS SÉRVIDAS, DE 2CV, 220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	2.506,94	20,26%	R\$	3.014,85	R\$	6.029,69
05.03.600.10.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	45,43	20,26%	R\$	54,63	R\$	109,27
05.03.600.11.	15.213.0090-4	RUNCHO Ø 15V COM ROSCA COM DIÂMETRO DE 2" FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	8,67	20,26%	R\$	10,43	R\$	10,43
05.03.600.12.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	36,73	20,26%	R\$	44,17	R\$	88,34

05.03.700.		BARRILETTI RESERVATÓRIO REUSO									
05.03.700.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,85	R\$	25,31	20,26%	R\$	31,16	R\$	57,64
05.03.700.2.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	83,54	20,26%	R\$	100,47	R\$	401,86
05.03.700.4.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	18,68	20,26%	R\$	22,46	R\$	179,72
05.03.700.5.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	45,43	20,26%	R\$	54,63	R\$	163,90
05.03.700.6.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	129,62	20,26%	R\$	155,88	R\$	311,76
05.03.700.7.	18.029.0085-0	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA PARA AGUAS SERVIDAS, DE 3CV, 220/280V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	2.694,34	20,26%	R\$	3.240,21	R\$	6.480,43
05.03.700.8.	11395,ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMALFLEX M-60 Ø 2"	M	5,50	R\$	30,90	20,26%	R\$	37,16	R\$	204,38
05.03.700.9.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	161,82	20,26%	R\$	194,60	R\$	389,21
05.03.700.10.	15.003.0395-0	ABRACADOURA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE GANCHA, PARAFUSOS E ABRACADOURAS PROPRIAMENTE DITADO DIAMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$	7,16	20,26%	R\$	8,61	R\$	103,33
06.06.800.		ACESSÓRIOS									
06.06.901.		CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA									
05.03.901.1.	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	15,00	R\$	522,62	20,26%	R\$	628,50	R\$	9.437,54
05.03.901.2.	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	3,00	R\$	718,59	20,26%	R\$	864,18	R\$	2.592,53
05.03.901.3.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_05/2018	UN	1,00	R\$	2.179,13	20,26%	R\$	2.620,62	R\$	2.620,62
05.03.901.4.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	1,00	R\$	132,37	20,26%	R\$	159,19	R\$	159,19
05.03.810.		SERVIÇOS DIVERSOS									
05.03.811.		ESCAVAÇÃO DE VALAS									
05.03.811.1.		MANUAL									
05.03.811.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	75,23	R\$	63,63	20,26%	R\$	76,52	R\$	1.930,64
05.03.811.2.		REATERO COMPACTADO									
05.03.811.2.1	96995	REATERO MANUAL APLADADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,33	R\$	38,58	20,26%	R\$	46,40	R\$	2.567,11
05.03.811.		BOCA DE LOBO									
05.03.811.1.	83659(R)	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUBO MAÇADO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	R\$	981,84	20,26%	R\$	1.180,76	R\$	3.542,28
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS									
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.04.301.		TUBO									
05.04.301.1.	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	109,20	R\$	16,38	20,26%	R\$	19,70	R\$	2.151,09
05.04.301.2.	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	332,80	R\$	74,63	20,26%	R\$	29,62	R\$	9.857,55
05.04.301.3.	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	110,70	R\$	37,62	20,26%	R\$	45,24	R\$	5.008,27
05.04.301.4.	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	247,50	R\$	48,27	20,26%	R\$	58,05	R\$	14.367,25
05.04.302.		CAP									
05.04.302.1.	081256/AGETOP	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	3,00	R\$	14,25	20,26%	R\$	17,14	R\$	51,41
05.04.304.		CURVA									
05.04.304.1.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	86,00	R\$	9,17	20,26%	R\$	11,03	R\$	948,39
05.04.304.2.	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	15,33	20,26%	R\$	18,44	R\$	276,54
05.04.304.3.	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	26,58	20,26%	R\$	31,97	R\$	223,76
05.04.304.4.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44,00	R\$	32,28	20,26%	R\$	38,82	R\$	1.708,08
05.04.305.		JOELHO									
05.04.305.1.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$	8,62	20,26%	R\$	10,37	R\$	186,60
05.04.305.2.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	73,00	R\$	9,07	20,26%	R\$	10,91	R\$	796,25
05.04.305.3.	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	15,71	20,26%	R\$	18,89	R\$	170,04
05.04.305.4.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	6,37	20,26%	R\$	7,66	R\$	15,32
05.04.305.5.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	9,60	20,26%	R\$	11,54	R\$	69,27
05.04.305.6.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	16,47	20,26%	R\$	19,81	R\$	19,81
05.04.305.7.	01671,ORSE	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 400MM	UN	61,00	R\$	10,26	20,26%	R\$	12,34	R\$	752,66
05.04.306.		JUNÇÃO									
05.04.306.1.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$	38,80	20,26%	R\$	46,66	R\$	653,25
05.04.306.2.	01560,ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	18,00	R\$	29,58	20,26%	R\$	35,57	R\$	640,31
05.04.306.3.	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	13,86	20,26%	R\$	16,67	R\$	166,68
05.04.306.4.	081973/AGETOP	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	9,00	R\$	29,72	20,26%	R\$	35,74	R\$	321,67
05.04.307.		LULA									
05.04.307.1.	89754	LULA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	13,87	20,26%	R\$	16,68	R\$	150,12
05.04.307.2.	89776	LULA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	17,41	20,26%	R\$	20,94	R\$	104,69
05.04.316.		TE									
05.04.316.1.	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	16,53	20,26%	R\$	19,83	R\$	159,03

05.04.316.2.	83786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	106,00	R\$ 27,42	20,26%	R\$ 32,98	R\$ 3.495,38
05.04.316.3.	01586/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	7,00	R\$ 31,34	20,26%	R\$ 37,69	R\$ 263,83
05.04.316.4.	01589/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	54,00	R\$ 39,23	20,26%	R\$ 47,18	R\$ 2.547,61
05.04.316.5.	01588/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	R\$ 38,63	20,26%	R\$ 46,46	R\$ 92,91
05.04.316.6.	83782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	15,00	R\$ 10,29	20,26%	R\$ 12,37	R\$ 185,62
05.04.316.7.	83796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 33,91	20,26%	R\$ 40,78	R\$ 81,56
05.04.316.8.	01581/ORSE	TE DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	4,00	R\$ 70,91	20,26%	R\$ 85,28	R\$ 341,11
05.04.317.		BUCHA DE REDUÇÃO						
05.04.317.1.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 9,31	20,26%	R\$ 11,20	R\$ 89,57
05.04.800.		ACESSÓRIOS						
05.04.801.		CAIXA SIFONADA						
05.04.801.1.	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	7,00	R\$ 11,92	20,26%	R\$ 14,33	R\$ 100,34
05.04.801.2.	01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. N°25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AEROS OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 55,27	20,26%	R\$ 66,47	R\$ 2.326,37
05.04.801.3.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 75,68	20,26%	R\$ 91,01	R\$ 182,03
05.04.805.		CAIXA DE GORDURA						
05.04.805.1.	02601/SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 251,83	20,26%	R\$ 302,85	R\$ 605,70
05.04.809.		CAIXA DE INSPEÇÃO						
05.04.809.1.	02798/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,80M	UN	22,00	R\$ 430,73	20,26%	R\$ 518,00	R\$ 11.395,91
05.04.809.2.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO PESADO	UN	22,00	R\$ 132,27	20,26%	R\$ 159,19	R\$ 3.502,14
05.04.809.3.	02299/SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	7,63	R\$ 177,82	20,26%	R\$ 213,85	R\$ 1.631,65
05.04.810.		POÇO DE VISITA						
05.04.810.1.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 141 M, PROFUNDIDADE = 2,45 M, EXCLUINDO TAMPO. AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 2.179,13	20,26%	R\$ 2.620,62	R\$ 2.620,62
05.04.810.2.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO PESADO	UN	1,00	R\$ 132,37	20,26%	R\$ 159,19	R\$ 159,19
05.04.810.3.	02299/SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00	R\$ 177,82	20,26%	R\$ 213,85	R\$ 213,85
05.04.900.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
05.04.901.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS						
05.04.901.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E BUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	499,73	R\$ 7,52	20,26%	R\$ 9,04	R\$ 4.519,33
05.04.902.		APLACAMENTO DE VALA						
05.04.902.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM REATIBRIDOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	M2	416,44	R\$ 2,58	20,26%	R\$ 3,10	R\$ 1.292,09
05.04.904.		REATERRO						
05.04.904.1.	95995	REATERRO MANUAL APROVADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	499,73	R\$ 38,58	20,26%	R\$ 46,40	R\$ 23.185,63
TOTAL ÍTEM 05								352.059,88
06.02.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						
06.02.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
06.01.200.		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT						
06.01.200.1.	04940/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 312,5 KVA/3.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 22.793,20	20,26%	R\$ 27.411,10	R\$ 27.411,10
06.01.300.		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO						
06.01.301.		QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO						
06.01.301.1.	CCU.06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDG1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.568,77	20,26%	R\$ 3.089,20	R\$ 3.089,20
06.01.301.2.	CCU.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDQA-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 1.181,21	20,26%	R\$ 1.420,52	R\$ 1.420,52
06.01.301.3.	CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-CO2) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.849,22	20,26%	R\$ 2.223,87	R\$ 2.223,87
06.01.301.4.	CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 2.645,56	20,26%	R\$ 3.181,55	R\$ 3.181,55
06.01.301.5.	CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.250,34	20,26%	R\$ 1.503,66	R\$ 1.503,66
06.01.301.9.	CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-INC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.994,67	20,26%	R\$ 2.398,79	R\$ 2.398,79
06.01.301.11.	CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-BREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.242,17	20,26%	R\$ 1.493,83	R\$ 1.493,83
06.01.301.12.	CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$ 1.959,86	20,26%	R\$ 2.356,93	R\$ 2.356,93
06.01.301.13.	CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-CASTELO1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 1.907,78	20,26%	R\$ 2.294,30	R\$ 2.294,30
06.01.304.		ELETRODUTOS						
06.01.304.100.		PVC FLEXÍVEL						
06.01.304.100.1.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3.364,83	R\$ 7,55	20,26%	R\$ 9,08	R\$ 30.551,23
06.01.304.100.2.	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.181,99	R\$ 10,03	20,26%	R\$ 12,06	R\$ 14.257,26
06.01.304.100.3.	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	63,00	R\$ 22,29	20,26%	R\$ 26,81	R\$ 1.688,78
06.01.304.200.		PVC RÍGIDO ROSCÁVEL						
06.01.304.200.1.	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,00	R\$ 8,35	20,26%	R\$ 10,04	R\$ 20,08
06.01.304.300.		METÁLICO						
06.01.304.300.1.	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2015. P	M	46,80	R\$ 16,80	20,26%	R\$ 20,20	R\$ 945,53
06.01.304.300.2.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2015. P	M	38,70	R\$ 20,82	20,26%	R\$ 25,04	R\$ 968,08
06.01.304.300.3.	050225/PREFSP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEM-PESADO/MÉDIO - 2	M	20,80	R\$ 50,55	20,26%	R\$ 60,79	R\$ 1.264,46
06.01.304.300.4.	08441/ORSE	ARRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	55,00	R\$ 5,05	20,26%	R\$ 6,07	R\$ 334,02
06.01.304.300.5.	04132/ORSE	ARRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1". FORNECIMENTO	UN	39,00	R\$ 0,82	20,26%	R\$ 0,99	R\$ 38,46
06.01.305.		CABOS E PROX(ONDUTORES)						

06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19.776,61	R\$	3,80	20,26%	R\$	4,57	R\$	90.376,73
06.01.305.2.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.475,68	R\$	6,26	20,26%	R\$	7,53	R\$	11.109,33
06.01.305.3.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.536,90	R\$	8,59	20,26%	R\$	10,33	R\$	15.876,69
06.01.305.4.	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	673,60	R\$	7,15	20,26%	R\$	8,60	R\$	5.792,01
06.01.305.5.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.870,00	R\$	9,66	20,26%	R\$	11,62	R\$	21.724,01
06.01.305.6.	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.491,22	R\$	15,21	20,26%	R\$	18,29	R\$	27.276,72
06.01.305.7.	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,83	R\$	16,65	20,26%	R\$	20,02	R\$	1.818,72
06.01.305.8.	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,80	R\$	51,09	20,26%	R\$	61,44	R\$	4.165,69
06.01.305.9.	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	271,20	R\$	92,76	20,26%	R\$	111,55	R\$	30.253,22
06.01.808.		CARRAS DE PASSAGEM EM PVC									
06.01.808.100.											
06.01.808.100.1	91940	CADA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	396,00	R\$	12,08	20,26%	R\$	14,53	R\$	5.752,85
06.01.808.100.2	91943	CADA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	15,61	20,26%	R\$	18,77	R\$	112,64
06.01.808.100.2	91937	CADA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	457,00	R\$	9,15	20,26%	R\$	11,00	R\$	5.028,73
06.01.808.100.3	08896/ORSE	CADA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 15X15X5CM	UN	9,00	R\$	27,83	20,26%	R\$	33,47	R\$	301,22
06.01.808.200.		EM METAL									
06.01.808.200.1	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO UL, PARA ELÉTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	R\$	21,37	20,26%	R\$	25,70	R\$	77,10
06.01.808.200.2	95790	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	R\$	24,64	20,26%	R\$	29,63	R\$	88,90
06.01.808.200.3	07239/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	6,00	R\$	2,92	20,26%	R\$	3,51	R\$	21,07
06.01.808.200.4	00626/SEINTRA	CADA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X8mm	UN	3,00	R\$	21,99	20,26%	R\$	26,45	R\$	79,34
06.01.808.200.5	07064/AGETOP	CADA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	1,00	R\$	36,19	20,26%	R\$	43,52	R\$	43,52
06.01.808.200.6	07064/AGETOP	CADA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	23,00	R\$	62,45	20,26%	R\$	75,20	R\$	1.727,35
06.01.808.200.7	07064/AGETOP	CADA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	5,00	R\$	92,29	20,26%	R\$	110,99	R\$	554,94
06.01.808.200.8	07064/AGETOP	CADA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	2,00	R\$	127,55	20,26%	R\$	153,39	R\$	306,78
06.01.808.300.		EM ALVENARIA									
06.01.808.300.1	97886	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3,0 M. AF_05/2018	UN	23,00	R\$	157,28	20,26%	R\$	189,14	R\$	4.350,33
06.01.808.300.2	97887	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X4,0 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$	248,46	20,26%	R\$	298,80	R\$	1.792,79
06.01.808.300.3	99255	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50X0,50X5,0 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$	718,59	20,26%	R\$	864,18	R\$	864,18
06.01.808.300.4	02751/ORSE	CADA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FOR-18MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X2,40M	UN	1,00	R\$	8.550,82	20,26%	R\$	10.283,22	R\$	10.283,22
06.01.812.		ELETRICALHAS									
06.01.812.1.	15.018.0507-0	ELETRICALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	215,00	R\$	118,77	20,26%	R\$	142,83	R\$	3.070,91
06.01.812.1.	15.018.0513-0	ELETRICALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12,61	R\$	139,81	20,26%	R\$	168,14	R\$	2.120,19
06.01.813.		CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELÉTODUTOS									
06.01.813.1.	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	7,16	20,26%	R\$	8,61	R\$	8,61
06.01.813.2.	11264/ORSE	CURVA 45° PARA ELÉTODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN = 32MM (1")	UN	4,00	R\$	6,33	20,26%	R\$	7,61	R\$	30,45
06.01.813.3.	91874	LUVA PARA ELÉTODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	3,91	20,26%	R\$	4,70	R\$	9,40
06.01.813.4.	91876	LUVA PARA ELÉTODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	6,81	20,26%	R\$	8,19	R\$	32,76
06.01.813.5.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	29,00	R\$	7,17	20,26%	R\$	8,62	R\$	250,06
06.01.813.6.	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	R\$	13,61	20,26%	R\$	16,37	R\$	49,10
06.01.813.7.	00512/SEINTRA	BULÃO EM AÇO GALV. DN=55mm (2 1/2") x 80mm (3")	UN	1,00	R\$	27,53	20,26%	R\$	33,11	R\$	33,11
06.01.815.		ACESSÓRIOS DE USO GERAL									
06.01.815.1.	07025/AGETOP	ARRUELA LISA DN-1/4	UN	685,00	R\$	0,03	20,26%	R\$	0,04	R\$	24,75
06.01.815.2.	07025/AGETOP	ARRUELA LISA DN-5/16	UN	5,00	R\$	0,06	20,26%	R\$	0,07	R\$	0,36
06.01.815.3.	070390/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-5	UN	532,00	R\$	0,61	20,26%	R\$	0,73	R\$	390,27
06.01.815.4.	070391/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	898,00	R\$	0,63	20,26%	R\$	0,76	R\$	680,36
06.01.815.5.	070393/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-10	UN	132,00	R\$	0,83	20,26%	R\$	1,00	R\$	131,76
06.01.815.6.	04015/ORSE	HTA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	10,04	20,26%	R\$	12,07	R\$	24,15
06.01.815.7.	071872/AGETOP	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA Ø = 3/4" X 5/8"	UN	304,00	R\$	0,36	20,26%	R\$	0,43	R\$	131,61
06.01.815.8.	09817/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	132,00	R\$	20,01	20,26%	R\$	24,06	R\$	3.176,45
06.01.800.		LUMINAÇÃO E TOMADAS									
06.01.801.		LUMINÁRIAS									
06.01.801.1.	18.027.0496-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), COMPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	467,00	R\$	192,47	20,26%	R\$	231,46	R\$	108.093,89
06.01.801.2.	071670/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	1,00	R\$	93,79	20,26%	R\$	112,79	R\$	112,79
06.01.801.4.	11867/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE-ALLEDOP, DA KBR OU SI	UN	28,00	R\$	124,72	20,26%	R\$	149,99	R\$	4.199,67
06.01.801.5.	11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALDEAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE-1106-10FB, DA KBR OU SI	UN	46,00	R\$	169,80	20,26%	R\$	204,20	R\$	8.393,27
06.01.801.6.	101637	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	R\$	625,26	20,26%	R\$	751,94	R\$	12.782,94
06.01.802.		INTERRUPTORES									
06.01.802.1.	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	37,57	20,26%	R\$	45,18	R\$	45,18
06.01.802.2.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	R\$	32,67	20,26%	R\$	39,29	R\$	1.139,38

06.01.403.3.	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	45,00	R\$	25,60	20,26%	R\$	30,79	R\$	1.385,40
06.01.403.4.	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	42,51	20,26%	R\$	51,12	R\$	102,25
06.01.404. TOMADAS											
06.01.404.1.	91999	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	247,00	R\$	24,67	20,26%	R\$	29,67	R\$	7.328,03
06.01.404.2.	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	38,00	R\$	40,67	20,26%	R\$	48,81	R\$	1.258,57
06.01.404.3.	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	25,00	R\$	26,44	20,26%	R\$	31,80	R\$	794,92
06.01.404.4.	072197/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...) UN	UN	15,00	R\$	7,45	20,26%	R\$	2,95	R\$	44,20
06.01.405. POSTES E BRACOS											
06.01.405.1.	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÊNHO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	17,00	R\$	2.379,02	20,26%	R\$	2.851,01	R\$	48.637,16
06.01.500. ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS											
06.01.501. CAPTOR											
06.01.501.1.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$	98,85	20,26%	R\$	118,88	R\$	118,88
06.01.501.2.	96988	MASTRO 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$	118,14	20,26%	R\$	142,08	R\$	142,08
06.01.501.3.	10272/ORSSE	TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	107,00	R\$	8,62	20,26%	R\$	10,37	R\$	1.109,21
06.01.502. ISOLADORES											
06.01.502.1.	C4853/SCINFRA	CAIXA DE EQUIPOTE INICIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$	373,21	20,26%	R\$	446,42	R\$	446,42
06.01.503.2.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	UN	12,00	R\$	157,28	20,26%	R\$	189,14	R\$	2.269,74
06.01.503.3.	96986	MASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	75,00	R\$	100,20	20,26%	R\$	120,50	R\$	3.012,51
06.01.504. CABOS DE DESCIDA											
06.01.504.1.	96971	CORDOALHA DE COBRE KU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	1,20	R\$	24,89	20,26%	R\$	29,93	R\$	35,92
06.01.504.2.	96973	CORDOALHA DE COBRE KU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	628,90	R\$	44,75	20,26%	R\$	53,82	R\$	33.845,10
06.01.504.3.	96977	CORDOALHA DE COBRE KU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	40,10	R\$	38,92	20,26%	R\$	46,81	R\$	1.876,89
06.01.504.4.	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 12/2015	KG	273,95	R\$	13,55	20,26%	R\$	16,30	R\$	4.464,06
06.02.000. TELEFONIA											
06.02.001. PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO											
06.02.001.1.	06831/ORSSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5" X 350MM	UN	2,00	R\$	412,62	20,26%	R\$	496,27	R\$	992,43
06.02.001.2.	C3764	RACK FECHADO 24 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$	2.163,58	20,26%	R\$	2.601,92	R\$	2.601,92
06.02.001.3.	96980	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	4,00	R\$	718,41	20,26%	R\$	863,96	R\$	3.455,84
06.02.001.4.	07887/ORSSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	474,97	20,26%	R\$	571,20	R\$	2.284,80
06.02.001.5.	071796/AGETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	4,00	R\$	21,60	20,26%	R\$	25,98	R\$	103,90
06.02.001.6.	06507/ORSSE	CENTRAL PARR, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTEIRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	3.909,21	20,26%	R\$	4.701,27	R\$	4.701,27
06.02.006. CABOS DE CONEXÃO											
06.02.006.1.	98297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	2.411,00	R\$	2,83	20,26%	R\$	3,40	R\$	8.205,50
06.02.006.2.	98281	CABO TELEFÔNICO CO-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	552,00	R\$	6,70	20,26%	R\$	8,06	R\$	4.447,70
06.02.006.3.	98400	CABO TELEFÔNICO CTRAPL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	20,00	R\$	12,66	20,26%	R\$	15,22	R\$	304,50
06.02.007. TOMADAS											
06.02.007.1.	CCU.06.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RMS +RJ11 (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	11,00	R\$	60,16	20,26%	R\$	72,85	R\$	795,83
06.02.007.2.	07792/ORSSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RMS, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	49,00	R\$	104,40	20,26%	R\$	125,53	R\$	6.152,02
06.02.007.3.	96986	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	11,00	R\$	24,45	20,26%	R\$	29,40	R\$	323,44
06.02.007.4.	072197/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...) UN	UN	76,00	R\$	2,45	20,26%	R\$	2,95	R\$	76,61
06.02.007.5.	072400/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4 X4	UN	26,00	R\$	3,56	20,26%	R\$	4,28	R\$	111,31
06.02.008. CAIXAS PARA TOMADAS											
06.02.008.1.	06615/ORSSE	CAIXA RJ, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,80 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPA DE FERRO FUN	UN	1,00	R\$	392,27	20,26%	R\$	471,74	R\$	471,74
06.02.008.2.	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$	262,24	20,26%	R\$	315,37	R\$	315,37
06.02.008.3.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	UN	7,00	R\$	157,28	20,26%	R\$	189,14	R\$	1.324,01
06.02.008.4.	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	123,00	R\$	15,63	20,26%	R\$	18,77	R\$	2.309,03
06.02.008.5.	070646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	13,00	R\$	62,45	20,26%	R\$	75,10	R\$	976,33
06.02.008.6.	090550/PRE1SP	CAIXA DE PASSAGEM M EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - ADX40X135CM - USO PARA TELEFONIA	UN	2,00	R\$	209,32	20,26%	R\$	251,73	R\$	503,46
06.02.009. ELÉTRICIDADES (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)											
06.02.009.100. LETEIS											
06.02.009.100.1.	15.018.0550-0	ELÉTRICALHA LISA COM TAMPA TIPO "U", 100X30MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEDES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	8,00	R\$	63,72	20,26%	R\$	76,61	R\$	613,04
06.02.009.300. CONEXÕES											
06.02.009.300.1.	15.018.0670-0	CLAVIA VERTICAL EXTERNA, 80P PARA ELÉTRICALHA PERFURADA OU LISA, 100X30MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	28,32	20,26%	R\$	34,06	R\$	68,12
06.02.010. ELÉTRICIDADES (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO)											
06.02.010.100. ELÉTRICIDADES											
06.02.010.100.1.	91854	ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	530,00	R\$	7,82	20,26%	R\$	9,40	R\$	4.984,30
06.02.010.100.2.	91834	ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	75,00	R\$	7,55	20,26%	R\$	9,08	R\$	690,97
06.02.010.100.3.	91836	ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	80,60	R\$	10,03	20,26%	R\$	12,06	R\$	972,20
06.02.010.100.4.	97667	ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	15,00	R\$	7,16	20,26%	R\$	8,61	R\$	129,16
06.03.000. DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO											
06.03.001. EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO											
06.03.001.1.	07861/ORSSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL INCÊNDIO	UN	2,00	R\$	99,86	20,26%	R\$	120,09	R\$	240,18
06.03.001.2.	18.018.0030-0	SIRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	46,31	20,26%	R\$	55,69	R\$	111,38
06.03.001.3.	11820/ORSSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERM OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R\$	4.057,89	20,26%	R\$	4.880,14	R\$	4.880,14
06.03.002. ELÉTRICIDADES (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)											
06.03.002.1.	91746	ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2015. P	M	70,00	R\$	70,82	20,26%	R\$	75,04	R\$	500,76
06.03.003. CABOS E FIOS											

08.01.104.1.	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	129,02	20,26%	R\$	155,16	155,16	
08.01.108. NIPLE											
08.01.108.1.	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\$	59,38	20,26%	R\$	71,41	71,41	
08.01.200. HIDRANTES											
08.01.200.2.	83633(N)	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CADXA DN=75MM	UN	1,00	R\$	2.423,15	20,26%	R\$	2.914,08	2.914,08	
08.01.300. BARRILETE											
08.01.300.100. TUBOS											
08.01.300.100.1.	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 15 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,41	R\$	52,87	20,26%	R\$	63,70	217,22	
08.01.300.100.2.	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 12 (1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$	65,76	20,26%	R\$	79,08	39,54	
08.01.300.100.3.	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	75,91	20,26%	R\$	91,29	91,29	
08.01.300.100.4.	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50	R\$	134,30	20,26%	R\$	161,51	1.049,81	
08.01.300.100.5.	92337	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\$	178,22	20,26%	R\$	214,33	2.357,60	
08.01.300.200. CONEXÕES											
08.01.300.201. LUVAS DE REDUÇÃO											
08.01.300.201.1.	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	26,60	20,26%	R\$	31,99	63,98	
08.01.300.201.2.	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	32,08	20,26%	R\$	38,58	38,58	
08.01.300.201.3.	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	66,47	20,26%	R\$	79,94	159,87	
08.01.300.201.4.	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	89,23	20,26%	R\$	107,31	214,62	
08.01.300.201.5.	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	89,23	20,26%	R\$	107,31	321,92	
08.01.300.202. TE											
08.01.300.202.1.	92357	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	126,44	20,26%	R\$	152,06	304,11	
08.01.300.202.2.	92358	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	155,39	20,26%	R\$	186,87	560,62	
08.01.300.202.3.	01012/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	5,00	R\$	38,36	20,26%	R\$	46,13	230,66	
08.01.300.202.4.	10611/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	3,00	R\$	89,73	20,26%	R\$	107,91	323,73	
08.01.300.203. NIPLE											
08.01.300.203.1.	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	15,88	20,26%	R\$	19,22	57,65	
08.01.300.203.2.	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	25,48	20,26%	R\$	30,64	91,93	
08.01.300.203.3.	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	30,32	20,26%	R\$	36,46	72,93	
08.01.300.203.4.	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	35,45	20,26%	R\$	42,63	85,26	
08.01.300.203.5.	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	45,09	20,26%	R\$	54,23	108,45	
08.01.300.203.6.	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	58,09	20,26%	R\$	69,86	419,15	
08.01.300.203.7.	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	79,65	20,26%	R\$	95,79	766,30	
08.01.300.204. UNIÃO											
08.01.300.204.1.	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\$	37,92	20,26%	R\$	45,60	45,60	
08.01.300.204.2.	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\$	52,47	20,26%	R\$	63,10	63,10	
08.01.300.204.3.	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	123,85	20,26%	R\$	148,94	297,88	
08.01.300.204.4.	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	179,15	20,26%	R\$	215,45	1.077,23	
08.01.300.205. COTONELO											
08.01.300.205.1.	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	37,10	20,26%	R\$	44,62	89,23	
08.01.300.205.2.	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	52,14	20,26%	R\$	62,70	62,70	
08.01.300.205.3.	92351	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\$	92,61	20,26%	R\$	111,37	334,12	
08.01.300.205.4.	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	117,32	20,26%	R\$	141,09	846,53	
08.01.300.206. ADAPTADORES											
08.01.300.206.1.	00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$	100,93	20,26%	R\$	121,38	242,76	
08.01.300.300. REGISTROS E ACESSÓRIOS											
08.01.300.300.1.	85120(N)	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	111,14	20,26%	R\$	133,66	133,66	
08.01.300.300.2.	085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R\$	120,21	20,26%	R\$	144,56	144,56	
08.01.300.300.3.	09001/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	1,00	R\$	1.066,51	20,26%	R\$	1.282,58	1.282,58	
08.01.300.300.4.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	54,37	20,26%	R\$	65,39	65,39	
08.01.300.300.5.	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	74,08	20,26%	R\$	89,09	89,09	

08.01.300.300.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	259,09	20,26%	R\$	311,58	R\$	623,16
08.01.300.300.7	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$	314,39	20,26%	R\$	378,09	R\$	1.890,43
08.01.300.300.8	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	73,95	20,26%	R\$	88,93	R\$	88,93
08.01.300.300.9	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	109,46	20,26%	R\$	131,64	R\$	131,64
08.01.300.300.10	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$	64,81	20,26%	R\$	77,94	R\$	77,94
08.01.300.300.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R\$	401,54	20,26%	R\$	482,89	R\$	1.448,68
08.01.300.400. EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS											
08.01.300.400.1	085039/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R\$	71,88	20,26%	R\$	86,44	R\$	259,33
08.01.300.500. BOMBAS											
08.01.300.500.1	07868/ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,00	R\$	3.922,62	20,26%	R\$	4.717,34	R\$	9.434,69
08.01.300.500.2	83486(R)	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	1,00	R\$	1.622,95	20,26%	R\$	1.951,76	R\$	1.951,76
08.01.400. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
08.01.400.1.	05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R\$	12,51	20,26%	R\$	15,04	R\$	346,02
08.01.400.2.	05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	9,19	20,26%	R\$	11,05	R\$	88,42
08.01.400.3.	05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	12,01	20,26%	R\$	14,44	R\$	28,89
8.01.500. EXTINTORES PORTÁTEIS											
8.01.500.1.	72554(R)	EXTINTOR DE CO2 GRG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	504,87	20,26%	R\$	607,16	R\$	607,16
8.01.500.2.	73775/1(R)	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$	158,06	20,26%	R\$	190,08	R\$	1.140,50
TOTAL ITEM: 08											45.595,53
TOTAL DA PLANILHA:											8.277.580,61

OBSERVAÇÕES

DMT = 22,10 Km
 COEFICIENTE DE TRANSFORMAÇÃO MSXT = 1,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: RZ - O 601 AS 03 TRECHO 01 FAIXA 01 SOL NASCENTE - BA DE - CILÂNDIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
 ÁREA CONSTRUIDA: 8.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 118,89%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,89%

TABELA DE REFERENCIAL: SIAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BOI (R\$)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
03.01.000. FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS										
03.01.000. FUNDAMENTOS										
03.01.400. QUADRA POLIESPORTIVA										
03.01.400.425. ESTACAS										
03.01.400.425.1	03.03.0004	ESTACA MÉDICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 11/2019	M	504,000	R\$ 125,54	20,26%	R\$ 150,97	R\$ 76.091,10		
03.01.400.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF. 11/2016	KG	552,230	R\$ 16,67	20,26%	R\$ 20,05	R\$ 11.070,74		
03.01.400.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,8 MM, AF. 11/2016	KG	1.955,520	R\$ 12,57	20,26%	R\$ 15,12	R\$ 29.560,97		
03.01.400.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 11/2016	UN	28,000	R\$ 12,67	20,26%	R\$ 15,24	R\$ 426,63		
03.01.400.500. BLOCOS DE FUNDADAÇÃO										
03.01.400.501. PREPARO										
03.01.400.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO DE OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF. 06/2017	M3	28,964	R\$ 75,05	20,26%	R\$ 90,25	R\$ 2.614,15		
03.01.400.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	21,120	R\$ 25,51	20,26%	R\$ 30,68	R\$ 647,93		
03.01.400.501.3	96995	RELETRO MANUAL APTADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	18,045	R\$ 38,58	20,26%	R\$ 46,40	R\$ 837,22		
03.01.400.502. FÓRMA										
03.01.400.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	43,160	R\$ 77,60	20,26%	R\$ 93,32	R\$ 4.027,77		
03.01.400.600. ARMADURA										
03.01.400.600.1	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	96,800	R\$ 17,39	20,26%	R\$ 20,91	R\$ 2.024,40		
03.01.400.600.2	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	286,400	R\$ 15,63	20,26%	R\$ 18,80	R\$ 5.383,36		
03.01.400.600.3	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	184,700	R\$ 12,63	20,26%	R\$ 15,19	R\$ 2.805,38		
03.01.400.604. CONCRETO										
03.01.400.604.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USANDO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	9,340	R\$ 354,35	20,26%	R\$ 426,14	R\$ 3.980,16		
03.01.400.605. IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.400.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	60,380	R\$ 30,99	20,26%	R\$ 37,27	R\$ 2.250,28		
03.01.400.606. VIGAS BALDRAME										
03.01.400.601. PREPARO										
03.01.400.601.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF. 06/2017	M3	31,270	R\$ 98,41	20,26%	R\$ 118,35	R\$ 3.700,74		
03.01.400.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	21,120	R\$ 25,51	20,26%	R\$ 30,68	R\$ 647,93		
03.01.400.601.3	96995	RELETRO MANUAL APTADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	19,430	R\$ 38,58	20,26%	R\$ 46,40	R\$ 904,20		
03.01.400.602. FÓRMA										
03.01.400.602.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2	90,350	R\$ 102,72	20,26%	R\$ 123,53	R\$ 11.161,03		
03.01.400.603. ARMADURA										
03.01.400.603.1	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	63,700	R\$ 19,24	20,26%	R\$ 23,14	R\$ 1.473,89		
03.01.400.603.2	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	240,300	R\$ 15,63	20,26%	R\$ 18,80	R\$ 4.516,81		
03.01.400.604. CONCRETO										
03.01.400.604.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USANDO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	5,710	R\$ 354,35	20,26%	R\$ 426,14	R\$ 2.433,27		
03.01.400.605. IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.400.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	64,100	R\$ 30,99	20,26%	R\$ 37,27	R\$ 2.388,92		
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO										
03.02.400. QUADRA POLIESPORTIVA										
03.02.400.110. PILARES										
03.02.400.111. FÓRMAS										
03.02.400.111.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2	13,600	R\$ 138,82	20,26%	R\$ 166,94	R\$ 2.270,45		
03.02.400.112. ARMADURA										
03.02.400.112.1	92782	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	76,700	R\$ 14,52	20,26%	R\$ 17,46	R\$ 1.339,32		
03.02.400.112.2	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	27,700	R\$ 16,84	20,26%	R\$ 20,25	R\$ 560,97		
03.02.400.113. CONCRETO										
03.02.400.113.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USANDO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,200	R\$ 354,35	20,26%	R\$ 426,14	R\$ 511,37		
03.03.000. ESTRUTURAS METÁLICAS										
03.03.100. EM PERFIL ASTM A36										
03.03.100.1	03.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	8.328,110	R\$ 12,49	20,26%	R\$ 15,02	R\$ 125.092,16		
03.03.200. EM PERFIL ENRIPECIDO ASTM A36										
03.03.200.1	03.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIPECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	11.169,580	R\$ 12,31	20,26%	R\$ 14,80	R\$ 165.354,53		
03.03.400. PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA										
03.03.400.1	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020	M2	1.222,900	R\$ 36,89	20,26%	R\$ 44,36	R\$ 54.252,63		
TOTAL ITEM: 03 516.326,79										
04.00.000. ARQUITETURA E URBANISMO										
04.01.000. ARQUITETURA										
04.01.400. COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL										
04.01.400. COBERTURA DA QUADRA										
04.01.400.1	16.01.0045-0	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, COM ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS U.V., ESP. 1,5MM, USADO ONDE SE REQUER ILUMINAÇÃO NATURAL MAIS VITREA, ECONOMIZANDO E BOA RESISTÊNCIA, LARG. 990MM E 1020MM, COM PRATE 6,0MM, INCL. ACESSÓRIOS P/ TIXAÇÃO, FORN E COL. OC.	M2	59,620	R\$ 70,55	20,26%	R\$ 84,84	R\$ 5.058,37		
04.01.400.2	05021/VP/FPSP	TELA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	605,560	R\$ 48,18	20,26%	R\$ 57,94	R\$ 35.086,91		
04.01.500. REVESTIMENTOS										

04.01.10		REVESTIMENTOS DE PISOS										
04.01.11		PISOS CIMENTADOS										
04.01.11.01.	9879	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	633,960	R\$	27,97		20,26%	R\$	33,64	R\$	21.324,34
04.01.578		CONTRAPISO E REGULIZAÇÃO DA BASE										
04.01.578.1.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	633,960	R\$	39,29		20,26%	R\$	47,25	R\$	29.954,71

PINTURAS											
04.01.560.											
04.01.560.1.	02330/ORSE	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPOXI (MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA)	M2	392,000	R\$	36,24	20,26%	R\$	43,58	R\$	17.084,23
CALHAS											
04.01.708.											
04.01.708.2.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2015	M	64,300	R\$	205,19	20,26%	R\$	246,76	R\$	15.856,76
CERCAS, GRADIS E ALAMBRADOS											
04.04.103.											
04.04.103.2.	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 3", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	621,240	R\$	218,37	20,26%	R\$	262,61	R\$	163.144,99
TOTAL ITEM: 04											287.520,25
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
05.03.000.											
05.03.000.											
05.03.000.											
05.03.301.											
05.03.301.2.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2015	M	50,100	R\$	48,27	20,26%	R\$	58,05	R\$	2.908,28
05.03.301.5.	06344/ORSE	ASENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	4,400	R\$	5,83	20,26%	R\$	7,01	R\$	30,85
05.03.500.											
05.03.502.											
05.03.502.1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	101,200	R\$	180,99	20,26%	R\$	217,66	R\$	22.027,05
TOTAL ITEM: 05											24.966,18
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS											
06.01.000.											
06.01.000.											
06.01.800.											
06.01.801.											
06.01.801.1.	00106.0008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (DOLP-QUAT) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,000	R\$	1.181,31	20,26%	R\$	1.420,52	R\$	1.420,52
06.01.804.											
06.01.804.100.											
06.01.804.100.1.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	149,400	R\$	7,55	20,26%	R\$	9,08	R\$	1.356,50
06.01.805.											
06.01.805.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	318,800	R\$	3,80	20,26%	R\$	4,57	R\$	1.434,03
06.01.806.											
06.01.806.100.											
06.01.806.100.1.	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,80 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,000	R\$	12,06	20,26%	R\$	14,53	R\$	87,16
06.01.806.100.2.	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,000	R\$	9,15	20,26%	R\$	11,00	R\$	110,04
06.01.800.											
06.01.801.											
06.01.801.3.	12808/ORSE	REFLETOR SLM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOMAT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,000	R\$	615,14	20,26%	R\$	739,77	R\$	7.397,67
06.01.803.											
06.01.803.2.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,000	R\$	32,67	20,26%	R\$	39,29	R\$	39,29
06.01.804.											
06.01.804.1.	91996	TOINADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,000	R\$	24,67	20,26%	R\$	29,67	R\$	29,67
06.01.500.											
06.01.500.											
06.01.503.2.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TITULOIS CERÂMICOS MACIÇOS, RÜNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,3 M, AF. 05/2018	UN	4,000	R\$	157,28	20,26%	R\$	189,14	R\$	756,58
06.01.503.3.	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	8,000	R\$	100,20	20,26%	R\$	120,50	R\$	964,00
06.01.504.											
06.01.504.2.	96973	CORDELAHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	152,200	R\$	44,75	20,26%	R\$	53,82	R\$	8.190,85
TOTAL ITEM: 06											21.786,31

02. 01.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
02. 01.000		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
02. 01.100		TUBOS E CONEXÕES										
02. 01.101		TUBOS										
02. 01.101. 1.	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7,100	R\$	134,30		20,26%	R\$	161,51	R\$	1.146,72
02. 01.102		CONEXÕES										
02. 01.103		COTOVELOS E CURVAS										
02. 01.103. 1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,000	R\$	73,31		20,26%	R\$	86,96	R\$	260,88
02. 01.104		TÊ										
02. 01.104. 1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,000	R\$	129,02		20,26%	R\$	155,16	R\$	155,16
02. 01.200		HIDRANTES										
02. 01.200. 1.	72283(R)	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	2,000	R\$	926,15		20,26%	R\$	1.113,79	R\$	2.227,58
02. 01.400		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
02. 01.400. 2.	05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,000	R\$	9,19		20,26%	R\$	11,05	R\$	22,10
02. 01.500		EXTINTORES PORTÁTEIS										
02. 01.500. 2.	73775/1(R)	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,000	R\$	158,06		20,26%	R\$	190,08	R\$	380,17
TOTAL ITEM. 08											4.182,61	
TOTAL DA PLANILHA:											R\$ 793,74	
OBSERVAÇÕES												
DNT = 22.10 Km												
COEFICIENTE DE TRANSFORMAÇÃO MIXT = 1,50												

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R\$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	909,01	R\$ 395,21	R\$ 359.249,84	20,26%	R\$ 432.033,86	4,7558%	4,7558%
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3.331,66	R\$ 102,72	R\$ 342.228,12	20,26%	R\$ 411.563,53	4,5305%	9,2862%
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	3.524,64	R\$ 89,16	R\$ 314.256,90	20,26%	R\$ 377.925,35	4,1602%	13,4464%
CCU.03.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" ENRIQUECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	19.813,01	R\$ 12,31	R\$ 243.898,15	20,26%	R\$ 293.311,92	3,2287%	16,6752%
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.693,50	R\$ 138,82	R\$ 235.091,67	20,26%	R\$ 282.721,24	3,1122%	19,7873%
84191(R)	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	2.062,80	R\$ 110,28	R\$ 227.485,58	20,26%	R\$ 273.574,16	3,0115%	22,7988%
CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	1.679,00	R\$ 125,54	R\$ 210.781,66	20,26%	R\$ 253.486,02	2,7903%	25,5891%
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	2.043,00	R\$ 99,51	R\$ 203.298,93	20,26%	R\$ 244.487,29	2,6913%	28,2804%
/1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12.307,00	R\$ 13,95	R\$ 171.682,65	20,26%	R\$ 206.465,55	2,2728%	30,5532%
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11.439,80	R\$ 14,52	R\$ 166.105,90	20,26%	R\$ 199.758,95	2,1989%	32,7521%
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	12.990,24	R\$ 12,57	R\$ 163.287,32	20,26%	R\$ 196.369,33	2,1616%	34,9137%
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	4.088,40	R\$ 39,29	R\$ 160.633,24	20,26%	R\$ 193.177,53	2,1265%	37,0402%
CCU.03.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	12.067,16	R\$ 12,49	R\$ 150.718,83	20,26%	R\$ 181.254,46	1,9952%	39,0354%
74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	621,24	R\$ 218,37	R\$ 135.660,18	20,26%	R\$ 163.144,93	1,7959%	40,8313%
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.630,90	R\$ 15,62	R\$ 134.814,66	20,26%	R\$ 162.128,11	1,7847%	42,6160%
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.735,60	R\$ 15,28	R\$ 133.479,97	20,26%	R\$ 160.523,01	1,7670%	44,3830%
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3.558,88	R\$ 32,95	R\$ 117.265,10	20,26%	R\$ 141.023,00	1,5524%	45,9354%
922	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	9.559,00	R\$ 12,20	R\$ 116.619,80	20,26%	R\$ 140.246,97	1,5438%	47,4792%
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.293,01	R\$ 87,38	R\$ 112.983,21	20,26%	R\$ 135.873,61	1,4957%	48,9749%
04012/PREFSP	TUBOS LAMINADOS - 1/2 TUBO	M2	535,18	R\$ 210,31	R\$ 112.553,71	20,26%	R\$ 135.357,09	1,4900%	50,4649%
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	945,78	R\$ 111,63	R\$ 105.577,42	20,26%	R\$ 126.967,41	1,3976%	51,8626%
080125/PREFSP	PF-23 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 1 FOLHA	M2	122,22	R\$ 759,44	R\$ 92.818,76	20,26%	R\$ 111.623,84	1,2287%	53,0913%
18.027.0496-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	467,00	R\$ 192,47	R\$ 89.883,49	20,26%	R\$ 108.093,89	1,1899%	54,2812%
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	5.325,70	R\$ 16,84	R\$ 89.684,79	20,26%	R\$ 107.854,93	1,1879%	55,4684%
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 51X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.117,35	R\$ 79,27	R\$ 88.572,33	20,26%	R\$ 106.517,09	1,1725%	56,6410%
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	157,50	R\$ 521,12	R\$ 82.076,40	20,26%	R\$ 98.705,08	1,0865%	57,7275%
88496	APLICAÇÃO E LACAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.410,02	R\$ 22,86	R\$ 77.953,06	20,26%	R\$ 93.746,35	1,0320%	58,7595%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20.270,41	R\$ 3,80	R\$ 77.027,56	20,26%	R\$ 92.633,34	1,0197%	59,7792%

100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2.044,07	R\$	36,89	R\$	75.405,74	20,25%	R\$	90.682,95	0,9982%	60,7774%
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.156,30	R\$	11,94	R\$	73.506,22	20,25%	R\$	88.398,58	0,9731%	61,7505%
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	197,20	R\$	363,81	R\$	71.743,33	20,26%	R\$	86.278,53	0,9497%	62,7002%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.033,22	R\$	67,35	R\$	69.587,37	20,26%	R\$	83.685,77	0,9212%	63,6214%
17.025.0005-1/EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIFORMO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEM BRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SELADOR ACRILICO DE DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	2.127,57	R\$	32,41	R\$	68.954,54	20,26%	R\$	82.924,73	0,9128%	64,5342%
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	140,92	R\$	488,19	R\$	68.795,73	20,26%	R\$	82.733,75	0,9107%	65,4450%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.943,43	R\$	30,99	R\$	60.225,90	20,26%	R\$	72.428,86	0,7973%	66,2423%
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.653,73	R\$	12,54	R\$	58.357,77	20,26%	R\$	70.181,06	0,7725%	67,0148%
00258/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	314,31	R\$	180,99	R\$	56.886,97	20,26%	R\$	68.412,27	0,7531%	67,7679%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	3.270,81	R\$	16,67	R\$	54.524,40	20,26%	R\$	65.571,05	0,7218%	68,4897%
7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (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	594,47	R\$	86,52	R\$	51.433,54	20,26%	R\$	61.853,98	0,6809%	69,1706%
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.904,90	R\$	11,91	R\$	46.507,36	20,26%	R\$	55.929,75	0,6157%	69,7862%
12.007.0020-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS (COBAGO), DE CIMENTO E AREIA, COM PESO DE 9,6KG, 39X39X7CM, ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	382,86	R\$	120,26	R\$	46.042,74	20,26%	R\$	55.371,00	0,6095%	70,3958%
04440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSÕES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	908,88	R\$	48,27	R\$	43.871,64	20,26%	R\$	52.760,03	0,5808%	70,9765%
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	537,53	R\$	77,65	R\$	41.739,20	20,26%	R\$	50.195,57	0,5525%	71,5291%
100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	17,00	R\$	2.379,02	R\$	40.443,34	20,26%	R\$	48.637,16	0,5354%	72,0645%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.578,00	R\$	15,63	R\$	40.294,14	20,26%	R\$	48.457,73	0,5334%	72,5979%
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	355,28	R\$	112,93	R\$	40.121,77	20,26%	R\$	48.250,44	0,5311%	73,1290%
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.134,60	R\$	12,63	R\$	39.590,00	20,26%	R\$	47.610,93	0,5241%	73,6531%
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	2.563,10	R\$	15,05	R\$	38.574,66	20,26%	R\$	46.389,88	0,5107%	74,1638%
035.0001-0	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CARUO, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	132,80	R\$	265,74	R\$	35.290,27	20,26%	R\$	42.440,08	0,4672%	74,6310%
96973	CORRALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	781,10	R\$	44,75	R\$	34.954,23	20,26%	R\$	42.035,95	0,4627%	75,0937%
95935 (R)	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	M2	246,65	R\$	138,80	R\$	34.235,02	20,26%	R\$	41.171,04	0,4532%	75,5469%
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.448,00	R\$	13,63	R\$	33.366,24	20,26%	R\$	40.126,24	0,4417%	75,9886%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.683,50	R\$	12,32	R\$	33.060,72	20,26%	R\$	39.758,82	0,4377%	76,4263%
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	2.586,40	R\$	12,73	R\$	32.924,87	20,26%	R\$	39.595,45	0,4359%	76,8621%
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	180,00	R\$	182,34	R\$	32.821,20	20,26%	R\$	39.470,78	0,4345%	77,2966%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.867,70	R\$	17,39	R\$	32.479,30	20,26%	R\$	39.059,61	0,4300%	77,7266%
02387/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	103,20	R\$	297,64	R\$	30.716,45	20,26%	R\$	36.939,60	0,4066%	78.1332%
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORM		620,4	R\$	48,27	R\$	29.946,71	20,26%	R\$	36.013,91	0,3964%	78,5295%
C1630/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5.110,16	R\$	5,85	R\$	29.894,44	20,26%	R\$	35.951,05	0,3957%	78,9254%
060248/PREFSP	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=12,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	605,56	R\$	48,18	R\$	29.175,88	20,26%	R\$	35.086,91	0,3852%	79,3116%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	373,49	R\$	77,60	R\$	28.982,82	20,26%	R\$	34.854,74	0,3837%	79,6953%
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.324,10	R\$	12,35	R\$	28.702,64	20,26%	R\$	34.517,79	0,3800%	80,0753%

91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.589,21	R\$	7,55	R\$	27.098,54	20,26%	R\$	32.588,70	0,3587%	80,4340%
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	801,31	R\$	33,41	R\$	26.771,77	20,26%	R\$	32.195,73	0,3544%	80,7884%
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLMERA DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3.577,21	R\$	7,13	R\$	25.505,51	20,26%	R\$	30.672,92	0,3376%	81,1260%
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	271,20	R\$	92,76	R\$	25.156,51	20,26%	R\$	30.253,22	0,3330%	81,4591%
101319/PREFSP	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	22,00	R\$	1.102,81	R\$	24.261,82	20,26%	R\$	29.177,26	0,3212%	81,7803%
96895	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	618,45	R\$	38,58	R\$	23.859,61	20,26%	R\$	28.693,56	0,3159%	82,0961%
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	61,57	R\$	378,99	R\$	23.334,41	20,26%	R\$	28.061,97	0,3089%	82,4050%
CA940/SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$	22.793,20	R\$	22.793,20	20,26%	R\$	27.411,10	0,3017%	82,7068%
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.491,22	R\$	15,21	R\$	22.681,46	20,26%	R\$	27.276,72	0,3003%	83,0070%
11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	58,55	R\$	354,35	R\$	20.747,19	20,26%	R\$	24.950,57	0,2747%	83,2817%
100887	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	252,00	R\$	81,41	R\$	20.515,32	20,26%	R\$	24.671,72	0,2716%	83,5532%
CCU.04.0001	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISE LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO).	M2	97,50	R\$	201,80	R\$	19.675,50	20,26%	R\$	23.661,76	0,2605%	83,8137%
3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.412,10	R\$	13,80	R\$	19.486,98	20,26%	R\$	23.435,04	0,2580%	84,0717%
87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X3CM (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	223,20	R\$	85,76	R\$	19.141,63	20,26%	R\$	23.019,73	0,2534%	84,3251%
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	1.084,20	R\$	17,47	R\$	18.940,97	20,26%	R\$	22.778,42	0,2507%	84,5758%
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	247,10	R\$	73,52	R\$	18.166,79	20,26%	R\$	21.847,38	0,2405%	84,8163%
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.870,00	R\$	9,66	R\$	18.064,20	20,26%	R\$	21.724,01	0,2391%	85,0555%
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	633,96	R\$	27,97	R\$	17.731,86	20,26%	R\$	21.324,34	0,2347%	85,2902%
88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	2.469,94	R\$	7,16	R\$	17.684,77	20,26%	R\$	21.267,70	0,2341%	85,5243%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.193,52	R\$	14,68	R\$	17.520,87	20,26%	R\$	21.070,60	0,2319%	85,7562%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	905,60	R\$	19,24	R\$	17.423,74	20,26%	R\$	20.953,79	0,2307%	85,9869%
190105/AGETOP	VIDRO MINI-BORRAL - COLOCADO	M2	300,95	R\$	56,63	R\$	17.042,80	20,26%	R\$	20.495,67	0,2256%	86,2125%
221126/AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	269,00	R\$	62,03	R\$	16.685,07	20,26%	R\$	20.066,67	0,2209%	86,4334%
787	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	334,41	R\$	49,71	R\$	16.623,52	20,26%	R\$	19.991,45	0,2201%	86,6535%
CCU.03.0003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M2	160,87	R\$	101,77	R\$	16.371,74	20,26%	R\$	19.688,65	0,2167%	86,8702%
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	18,00	R\$	874,71	R\$	15.744,78	20,26%	R\$	18.934,67	0,2084%	87,0786%
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.321,80	R\$	11,62	R\$	15.359,32	20,26%	R\$	18.471,11	0,2033%	87,2820%
220902/AGETOP	RODAPE DE MASSA (C:3 ARMG)	M	2.105,20	R\$	7,30	R\$	15.367,96	20,26%	R\$	18.481,51	0,2034%	87,4854%
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	M2	720,00	R\$	20,92	R\$	15.062,40	20,26%	R\$	18.114,04	0,1994%	87,6848%
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	813,20	R\$	18,37	R\$	14.938,48	20,26%	R\$	17.965,02	0,1978%	87,8816%
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	237,97	R\$	62,21	R\$	14.804,11	20,26%	R\$	17.803,43	0,1960%	88,0785%
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$	983,72	R\$	14.755,80	20,26%	R\$	17.745,33	0,1953%	88,2739%
02330/ORSE	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPÓXI (MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA)	M2	392,00	R\$	36,24	R\$	14.206,08	20,26%	R\$	17.084,23	0,1881%	88,4619%
13.196.0090-0/EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF(RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 1,25MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV., SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIAS FIXADAS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	342,37	R\$	39,26	R\$	13.441,45	20,26%	R\$	16.164,68	0,1779%	88,6399%
10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	52,12	R\$	257,29	R\$	13.409,95	20,26%	R\$	16.126,81	0,1775%	88,8174%

91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.536,90	R\$	8,59	R\$	13.201,97	20,26%	R\$	15.876,69	0,1748%	88,9922%
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,30	R\$	205,19	R\$	13.193,72	20,26%	R\$	15.866,76	0,1747%	89,1568%
05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	298,12	R\$	43,93	R\$	13.096,41	20,26%	R\$	15.749,74	0,1734%	89,3402%
11.018.0054-0/EMOP	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC. PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	73,58	R\$	173,30	R\$	12.751,41	20,26%	R\$	15.334,85	0,1688%	89,5090%
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.262,59	R\$	10,03	R\$	12.663,78	20,26%	R\$	15.229,46	0,1676%	89,6767%
89396	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	693,90	R\$	18,18	R\$	12.615,10	20,26%	R\$	15.170,92	0,1670%	89,8437%
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	R\$	523,48	R\$	12.563,52	20,26%	R\$	15.108,89	0,1663%	90,0100%
070103/PREFSP	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	24,00	R\$	520,20	R\$	12.484,80	20,26%	R\$	15.014,22	0,1653%	90,1752%
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$	812,15	R\$	12.182,25	20,26%	R\$	14.650,37	0,1613%	90,3365%
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 9 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	219,24	R\$	54,68	R\$	11.988,04	20,26%	R\$	14.416,82	0,1587%	90,4952%
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	R\$	791,30	R\$	11.869,50	20,26%	R\$	14.274,26	0,1571%	90,6523%
93336	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	82,70	R\$	134,30	R\$	11.106,61	20,26%	R\$	13.356,81	0,1470%	90,7994%
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	791,10	R\$	13,24	R\$	10.474,16	20,26%	R\$	12.596,23	0,1387%	90,9380%
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	644,60	R\$	15,57	R\$	10.036,42	20,26%	R\$	12.069,80	0,1329%	91,0709%
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	631,40	R\$	15,42	R\$	9.736,19	20,26%	R\$	11.708,74	0,1289%	91,1998%
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	R\$	625,26	R\$	10.629,42	20,26%	R\$	12.782,94	0,1407%	91,3405%
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	2,00	R\$	4.812,47	R\$	9.624,94	20,26%	R\$	11.574,95	0,1274%	91,4679%
12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKATOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC. 5H,	M2	448,20	R\$	21,42	R\$	9.600,44	20,26%	R\$	11.545,49	0,1271%	91,5950%
02798/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,80M	UN	22,00	R\$	430,73	R\$	9.476,06	20,26%	R\$	11.395,91	0,1254%	91,7204%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.475,68	R\$	6,26	R\$	9.237,76	20,26%	R\$	11.109,33	0,1223%	91,8427%
85005(R)	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	29,92	R\$	297,37	R\$	8.897,31	20,26%	R\$	10.699,51	0,1178%	91,9605%
02753/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=18MPa, INCLUSIVE TAMPAS, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X2,40M	UN	1,00	R\$	8.550,82	R\$	8.550,82	20,26%	R\$	10.283,22	0,1132%	92,0737%
74194/1(R)	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	21,49	R\$	396,67	R\$	8.524,44	20,26%	R\$	10.251,49	0,1128%	92,1866%
94635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	34,00	R\$	250,55	R\$	8.518,70	20,26%	R\$	10.244,59	0,1128%	92,2993%
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	241,65	R\$	34,27	R\$	8.281,35	20,26%	R\$	9.959,15	0,1096%	92,4090%
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	332,80	R\$	24,63	R\$	8.196,86	20,26%	R\$	9.857,55	0,1085%	92,5175%
07868/ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV	UN	2,00	R\$	3.922,62	R\$	7.845,24	20,26%	R\$	9.434,69	0,1039%	92,6213%
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	15,00	R\$	522,62	R\$	7.839,30	20,26%	R\$	9.427,54	0,1038%	92,7251%
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R\$	391,54	R\$	7.830,80	20,26%	R\$	9.417,32	0,1037%	92,8288%
11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DF8, DA KBR OU SI	UN	46,00	R\$	169,80	R\$	7.810,80	20,26%	R\$	9.393,27	0,1034%	92,9322%
13.390.0037-A/EMOP	PISO VINÍLICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE, DE 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO, MESCADO OU PONTILHADO, COM 2MM DE ESPESSURA, JUNTAS SOLDADAS A QUENTE, ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE, DEVENDO ATENDER A ABNT, NO QUE CONCERNE A RESISTÊNCIA AO IMPACTO, SOLIDEZ, DUREZA E AÇÃO DE AGENTES QUÍMICOS, INCLUSIVE ADESIVO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	63,45	R\$	119,89	R\$	7.607,02	20,26%	R\$	9.148,20	0,1007%	93,0329%
91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	454,71	R\$	16,70	R\$	7.593,66	20,26%	R\$	9.132,13	0,1005%	93,1334%
07675/ORSE	PISO DE BORRACHA RECICLADA, GRANULADA, TIPO "S", DA MARCA HAIJAH OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LASTRO DE BRITA E	M2	47,50	R\$	159,53	R\$	7.577,68	20,26%	R\$	9.112,91	0,1003%	93,2337%
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	392,00	R\$	19,29	R\$	7.561,68	20,26%	R\$	9.093,68	0,1001%	93,3338%

02084/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	28,00	R\$	259,79	R\$	7.274,12	20,26%	R\$	8.747,86	0,0963%	93,4301%
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	UN	46,00	R\$	157,28	R\$	7.234,88	20,26%	R\$	8.700,67	0,0958%	93,5259%
98297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	2.411,00	R\$	2,83	R\$	6.823,13	20,26%	R\$	8.205,50	0,0903%	93,6162%
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE AUMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	138,90	R\$	47,50	R\$	6.597,75	20,26%	R\$	7.934,45	0,0873%	93,7036%
12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$	615,14	R\$	6.151,40	20,26%	R\$	7.397,67	0,0814%	93,7850%
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	248,00	R\$	24,67	R\$	6.118,16	20,26%	R\$	7.357,70	0,0810%	93,8660%
13.030.0268-0/EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRIHO CERÂMICO DE 24X11,60X0,95CM, ANTIACIDA, EXCL. USV E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, JUNTAS REETRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	59,80	R\$	101,41	R\$	6.064,32	20,26%	R\$	7.282,95	0,0803%	93,9463%
00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	269,00	R\$	22,45	R\$	6.039,05	20,26%	R\$	7.262,56	0,0799%	94,0262%
14.002.0055-0/EMOP	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, MEDINDO 90X210X5CM, SEGUNDO ABNT NBR 11742, CLASSE P-60, CHAPA DE AÇO, TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COM MOILA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	656,80	R\$	5.911,20	20,26%	R\$	7.108,81	0,0783%	94,1045%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	KG	323,86	R\$	18,11	R\$	5.865,10	20,25%	R\$	7.053,37	0,0776%	94,1821%
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$	479,96	R\$	5.759,52	20,26%	R\$	6.926,40	0,0762%	94,2584%
3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	127,00	R\$	44,71	R\$	5.678,17	20,25%	R\$	6.828,57	0,0752%	94,3335%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	359,90	R\$	15,70	R\$	5.650,43	20,26%	R\$	6.795,21	0,0748%	94,4083%
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	331,90	R\$	16,69	R\$	5.539,41	20,26%	R\$	6.661,70	0,0733%	94,4817%
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	214,70	R\$	25,78	R\$	5.534,97	20,26%	R\$	6.656,35	0,0733%	94,5549%
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 03/2017	KG	444,50	R\$	12,37	R\$	5.498,47	20,26%	R\$	6.612,45	0,0728%	94,6277%
18.029.0085-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 3CV, 220/380V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	2.694,34	R\$	5.388,68	20,26%	R\$	6.480,43	0,0713%	94,6991%
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	315,00	R\$	16,54	R\$	5.210,10	20,26%	R\$	6.265,67	0,0690%	94,7680%
83646(R)	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00	R\$	2.601,83	R\$	5.203,66	20,26%	R\$	6.257,92	0,0689%	94,8369%
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	62,00	R\$	83,61	R\$	5.183,82	20,26%	R\$	6.234,06	0,0686%	94,9055%
07792/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	49,00	R\$	104,40	R\$	5.115,60	20,26%	R\$	6.152,02	0,0677%	94,9733%
100214/SIURB	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	2,00	R\$	2.525,18	R\$	5.050,36	20,26%	R\$	6.073,56	0,0669%	95,0401%
18.029.0080-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 2CV, 220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	2.506,94	R\$	5.013,88	20,26%	R\$	6.029,69	0,0664%	95,1065%
10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	402,00	R\$	12,08	R\$	4.856,16	20,26%	R\$	5.840,02	0,0643%	95,1708%
CCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300MM.	M	47,70	R\$	101,58	R\$	4.845,37	20,26%	R\$	5.827,04	0,0641%	95,2349%
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,24	R\$	470,73	R\$	4.820,28	20,26%	R\$	5.796,86	0,0638%	95,2987%
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	673,60	R\$	7,15	R\$	4.816,24	20,26%	R\$	5.792,01	0,0638%	95,3625%
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	124,80	R\$	37,62	R\$	4.694,98	20,26%	R\$	5.646,18	0,0622%	95,4246%
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	178,75	R\$	25,91	R\$	4.631,41	20,26%	R\$	5.569,74	0,0613%	95,4859%
95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	363,00	R\$	12,67	R\$	4.599,21	20,26%	R\$	5.531,01	0,0609%	95,5468%
18.006.0054-0/EMOP	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	260,00	R\$	17,49	R\$	4.547,40	20,26%	R\$	5.468,70	0,0602%	95,6070%
11532/ORSE	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	8,82	R\$	504,04	R\$	4.445,63	20,26%	R\$	5.346,32	0,0589%	95,6659%
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 05/2018	UN	2,00	R\$	2.179,13	R\$	4.358,26	20,26%	R\$	5.241,24	0,0577%	95,7236%
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANGOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	258,65	R\$	16,64	R\$	4.303,94	20,26%	R\$	5.175,91	0,0570%	95,7806%
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	467,00	R\$	9,15	R\$	4.273,05	20,26%	R\$	5.138,77	0,0566%	95,8371%

16.011.0045-0	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORCADA/C/FIBRA VIDRO, C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS U.V., ESP. 1,3MM, USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL, MAIS VITREA, ECONOMICIDADE E BOA RESISTENCIA, LARG. 990MM E 1020MM, COMPRATE 6,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO, FORN. E COLOC.	M2	59,62	R\$	70,55	R\$	4.206,19	20,26%	R\$	5.058,37	0,0557%	95,8928%
91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	530,00	R\$	7,82	R\$	4.144,60	20,26%	R\$	4.984,30	0,0549%	95,9477%
11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R\$	4.057,99	R\$	4.057,99	20,26%	R\$	4.880,14	0,0537%	95,0014%
02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00	R\$	337,46	R\$	4.049,52	20,26%	R\$	4.869,95	0,0535%	95,0550%
93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	62,33	R\$	63,63	R\$	3.966,06	20,26%	R\$	4.769,58	0,0525%	95,1075%
08507/ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 34 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	3.909,21	R\$	3.909,21	20,26%	R\$	4.701,22	0,0518%	95,1593%
02072/ORSE	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELETO OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITARIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXACAO D	UN	8,00	R\$	488,20	R\$	3.905,60	20,26%	R\$	4.696,87	0,0517%	95,2110%
18.033.0015-0	BOTUJAO DE GAS ENGARRAFADO (GLP), CAPACIDADE PARA 45KG, O CUSTO INCLUI O BOTUJAO E O GAS, FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	644,45	R\$	3.866,70	20,26%	R\$	4.650,09	0,0512%	95,2621%
080180/PREFSP	BATENTE DE ALUMINIO PARA DIVISORIA DE GRANILITE	JG	32,00	R\$	118,12	R\$	3.779,84	20,26%	R\$	4.545,64	0,0500%	95,3122%
90082	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_01/2015	M3	499,73	R\$	7,52	R\$	3.757,97	20,26%	R\$	4.519,33	0,0497%	95,3619%
11877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	273,95	R\$	13,55	R\$	3.712,02	20,26%	R\$	4.464,08	0,0491%	95,4111%
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	552,00	R\$	6,70	R\$	3.698,40	20,26%	R\$	4.447,70	0,0490%	95,4600%
97331	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	129,90	R\$	28,05	R\$	3.643,70	20,26%	R\$	4.381,91	0,0482%	95,5083%
CCU.05.0006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400MM.	M	12,60	R\$	286,74	R\$	3.612,92	20,26%	R\$	4.344,90	0,0478%	95,5561%
11867/ORSE	LUMINARIA DE EMERGENCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTONOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	28,00	R\$	124,72	R\$	3.492,16	20,26%	R\$	4.199,67	0,0462%	95,6023%
CCU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE BAIJA COM DUAS DIVISORIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,00X10,00 EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	2,00	R\$	1.732,28	R\$	3.464,56	20,26%	R\$	4.166,48	0,0459%	95,6482%
92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	67,80	R\$	51,09	R\$	3.463,90	20,26%	R\$	4.165,69	0,0459%	95,6940%
92776	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	183,30	R\$	18,42	R\$	3.376,39	20,26%	R\$	4.060,44	0,0447%	95,7387%
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	33,00	R\$	100,20	R\$	3.306,60	20,26%	R\$	3.976,52	0,0438%	95,7825%
080730/AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUCA	UN	132,00	R\$	24,74	R\$	3.265,68	20,26%	R\$	3.927,31	0,0432%	95,8257%
11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	8,00	R\$	357,72	R\$	3.181,76	20,26%	R\$	3.826,38	0,0421%	95,8679%
081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	24,00	R\$	132,37	R\$	3.176,88	20,26%	R\$	3.820,52	0,0421%	95,9099%
CCU.03.0007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE	M	64	R\$	49,15	R\$	3.145,60	20,26%	R\$	3.782,90	0,0416%	95,9516%
05.057.0010-A/EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO EM AÇO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	R\$	99,83	R\$	3.094,73	20,26%	R\$	3.721,72	0,0410%	95,9925%
44	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,90	R\$	18,36	R\$	3.082,64	20,26%	R\$	3.707,19	0,0408%	97,0333%
96527	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISAO DE FORMA. AF_06/2017	M3	31,27	R\$	98,41	R\$	3.077,28	20,26%	R\$	3.700,74	0,0407%	97,0741%
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	507,92	R\$	3.047,52	20,26%	R\$	3.664,95	0,0403%	97,1144%
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	160,87	R\$	18,81	R\$	3.025,96	20,26%	R\$	3.639,03	0,0401%	97,1545%
83659(R)	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUJOLO MACIO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	R\$	981,84	R\$	2.945,52	20,26%	R\$	3.542,28	0,0390%	97,1935%
93582	EXECUCAO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	R\$	243,62	R\$	2.923,44	20,26%	R\$	3.515,73	0,0387%	97,2322%
89786	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	106,00	R\$	27,42	R\$	2.906,52	20,26%	R\$	3.495,38	0,0385%	97,2706%
CCU.04.0002	FIXACAO DE BRISSE LINEAR HORIZONTAL	M2	97,50	R\$	29,71	R\$	2.896,73	20,26%	R\$	3.483,60	0,0383%	97,3090%
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$	96,57	R\$	2.897,10	20,26%	R\$	3.484,05	0,0384%	97,3473%
220310/AGETOP	RODAPE DE CERAMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	338,61	R\$	8,55	R\$	2.895,12	20,26%	R\$	3.481,67	0,0383%	97,3857%
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	4,00	R\$	718,59	R\$	2.874,36	20,26%	R\$	3.456,71	0,0381%	97,4237%
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$	718,41	R\$	2.873,64	20,26%	R\$	3.455,84	0,0380%	97,4618%
CCU.04.0003	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE DEPENDENCIAS, EM CHAPA METALICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICACAO DE DIZES EM "SILK SCREEN".	UN	63,00	R\$	45,01	R\$	2.835,63	20,26%	R\$	3.410,13	0,0375%	97,4993%

95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	R\$	86,37	R\$	2.763,84	20,26%	R\$	3.323,79	0,0366%	97,5359%
12628/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL) = 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	R\$	2.755,75	R\$	2.755,75	20,26%	R\$	3.314,06	0,0385%	97,5724%
CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.645,56	R\$	2.645,56	20,26%	R\$	3.181,55	0,0350%	97,6074%
09817/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	132,00	R\$	20,01	R\$	2.641,32	20,26%	R\$	3.176,45	0,0350%	97,6424%
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$	214,66	R\$	2.575,92	20,26%	R\$	3.097,80	0,0341%	97,6765%
CCU.06.0003	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDG1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.568,77	R\$	2.568,77	20,26%	R\$	3.089,20	0,0340%	97,7105%
15.018.0507-0	ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	21,50	R\$	118,77	R\$	2.553,56	20,26%	R\$	3.070,91	0,0338%	97,7443%
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	188,20	R\$	13,12	R\$	2.469,18	20,26%	R\$	2.969,44	0,0327%	97,7770%
83633(R)	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$	2.423,15	R\$	2.423,15	20,26%	R\$	2.914,08	0,0321%	97,8090%
080725/AGETOP	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	34,00	R\$	69,38	R\$	2.358,92	20,26%	R\$	2.836,84	0,0312%	97,8403%
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇAS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	109,20	R\$	21,19	R\$	2.313,95	20,26%	R\$	2.782,75	0,0306%	97,8709%
09646/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	36,00	R\$	62,45	R\$	2.248,20	20,26%	R\$	2.703,69	0,0298%	97,9007%
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	11,66	R\$	189,02	R\$	2.203,97	20,26%	R\$	2.650,50	0,0292%	97,9298%
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	28,96	R\$	75,05	R\$	2.173,75	20,26%	R\$	2.614,15	0,0288%	97,9586%
C1622/SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$	2.170,83	R\$	2.170,83	20,26%	R\$	2.610,64	0,0287%	97,9873%
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$	2.163,58	R\$	2.163,58	20,26%	R\$	2.601,92	0,0286%	98,0160%
01589/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	54,00	R\$	39,23	R\$	2.118,42	20,26%	R\$	2.547,61	0,0280%	98,0440%
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	131,00	R\$	15,61	R\$	2.044,91	20,26%	R\$	2.459,21	0,0271%	98,0711%
CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-INCL1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.994,67	R\$	1.994,67	20,26%	R\$	2.398,79	0,0264%	98,0975%
92337	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\$	178,22	R\$	1.960,42	20,26%	R\$	2.357,60	0,0260%	98,1235%
CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.959,86	R\$	1.959,86	20,26%	R\$	2.356,93	0,0259%	98,1494%
01695/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	35,00	R\$	55,27	R\$	1.934,45	20,26%	R\$	2.326,37	0,0256%	98,1750%
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,74	R\$	114,11	R\$	1.910,20	20,26%	R\$	2.297,21	0,0253%	98,2003%
CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDFL-CASTELO1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.907,78	R\$	1.907,78	20,26%	R\$	2.294,30	0,0253%	98,2256%
07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	474,97	R\$	1.899,88	20,26%	R\$	2.284,80	0,0252%	98,2507%
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$	928,86	R\$	1.857,72	20,26%	R\$	2.234,09	0,0246%	98,2753%
72283(R)	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2,1/2", ADAPTADOR STÖRZ 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\$	926,15	R\$	1.852,30	20,26%	R\$	2.227,58	0,0245%	98,2998%
CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-CO21) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.849,22	R\$	1.849,22	20,26%	R\$	2.223,87	0,0245%	98,3243%
12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	34,00	R\$	53,51	R\$	1.819,34	20,26%	R\$	2.187,94	0,0241%	98,3484%
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	109,20	R\$	16,38	R\$	1.788,70	20,26%	R\$	2.151,09	0,0237%	98,3721%
15.018.0513-0	ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12,61	R\$	139,81	R\$	1.763,00	20,26%	R\$	2.120,19	0,0233%	98,3954%
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	98,10	R\$	17,39	R\$	1.705,96	20,26%	R\$	2.051,59	0,0226%	98,4180%
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	94,10	R\$	18,07	R\$	1.700,39	20,26%	R\$	2.044,89	0,0225%	98,4405%
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,10	R\$	42,83	R\$	1.674,65	20,26%	R\$	2.013,94	0,0222%	98,4627%
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	130,30	R\$	12,45	R\$	1.622,24	20,26%	R\$	1.950,90	0,0215%	98,4841%
83486(R)	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	1,00	R\$	1.622,95	R\$	1.622,95	20,26%	R\$	1.951,76	0,0215%	98,5056%
08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	2,00	R\$	795,90	R\$	1.591,80	20,26%	R\$	1.914,30	0,0211%	98,5267%

94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 37, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$	314,39	R\$	1.571,95	20,26%	R\$	1.890,43	0,0208%	98,5475%
96977	CORÇOALHA DE COBRE 10x10 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,10	R\$	38,92	R\$	1.560,69	20,26%	R\$	1.876,89	0,0207%	98,5682%
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$	40,67	R\$	1.545,46	20,26%	R\$	1.858,57	0,0205%	98,5886%
C2299/SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	8,63	R\$	177,82	R\$	1.534,59	20,26%	R\$	1.845,49	0,0203%	98,6089%
09721/ORSE	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM	M2	4,40	R\$	347,14	R\$	1.527,42	20,26%	R\$	1.836,87	0,0202%	98,6292%
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$	50,91	R\$	1.527,30	20,26%	R\$	1.836,73	0,0202%	98,6494%
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,83	R\$	16,65	R\$	1.512,32	20,26%	R\$	1.818,72	0,0200%	98,6694%
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$	248,46	R\$	1.490,76	20,26%	R\$	1.792,79	0,0197%	98,6891%
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	198,00	R\$	7,49	R\$	1.483,02	20,26%	R\$	1.783,48	0,0196%	98,7088%
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,60	R\$	16,90	R\$	1.480,44	20,26%	R\$	1.780,38	0,0196%	98,7284%
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44,00	R\$	32,28	R\$	1.420,32	20,26%	R\$	1.708,08	0,0188%	98,7472%
05.055.0022-Q/EMOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$	118,04	R\$	1.416,48	20,26%	R\$	1.703,46	0,0188%	98,7659%
70	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	63,00	R\$	22,29	R\$	1.404,27	20,26%	R\$	1.688,78	0,0186%	98,7845%
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,20	R\$	42,82	R\$	1.335,98	20,26%	R\$	1.606,65	0,0177%	98,8022%
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANDOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	7,85	R\$	167,18	R\$	1.312,36	20,26%	R\$	1.578,25	0,0174%	98,8196%
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	509,18	R\$	2,58	R\$	1.313,68	20,26%	R\$	1.579,84	0,0174%	98,8370%
18.009.0120-Q/EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA.ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO.PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	210,95	R\$	1.265,70	20,26%	R\$	1.522,13	0,0168%	98,8537%
73775/1(R)	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	158,06	R\$	1.264,48	20,26%	R\$	1.520,66	0,0167%	98,8705%
07760/ORSE	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 EBR, L=60 CM, OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	627,58	R\$	1.255,16	20,26%	R\$	1.509,46	0,0166%	98,8871%
CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDL-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.250,34	R\$	1.250,34	20,26%	R\$	1.503,66	0,0166%	98,9036%
CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDF-BREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.242,17	R\$	1.242,17	20,26%	R\$	1.493,83	0,0164%	98,9201%
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	58,70	R\$	20,82	R\$	1.222,13	20,26%	R\$	1.469,74	0,0162%	98,9362%
05.055.0010-Q/EMOP	LETRA DE AÇO INOX N22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	R\$	81,50	R\$	1.222,50	20,26%	R\$	1.470,18	0,0162%	98,9524%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R\$	401,54	R\$	1.204,62	20,26%	R\$	1.448,68	0,0159%	98,9684%
J.06.0004	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDAR-TER1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.181,21	R\$	1.181,21	20,26%	R\$	1.420,52	0,0156%	98,9840%
CCU.06.0008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDLF-QUA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.181,21	R\$	1.181,21	20,26%	R\$	1.420,52	0,0156%	98,9997%
91955	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	R\$	25,60	R\$	1.152,00	20,26%	R\$	1.385,40	0,0153%	99,0149%
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	R\$	32,55	R\$	1.106,70	20,26%	R\$	1.330,92	0,0147%	99,0296%
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	42,24	R\$	25,51	R\$	1.077,54	20,26%	R\$	1.295,85	0,0143%	99,0438%
09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R\$	1.066,51	R\$	1.066,51	20,26%	R\$	1.282,58	0,0141%	99,0579%
090225/PREFSP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2	M	20,80	R\$	50,55	R\$	1.051,44	20,26%	R\$	1.264,46	0,0139%	99,0719%
CCU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$	1.038,10	R\$	1.038,10	20,26%	R\$	1.248,42	0,0137%	99,0856%
220104/AGETOP	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5	M2	30,82	R\$	32,92	R\$	1.014,59	20,26%	R\$	1.220,15	0,0134%	99,0990%
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$	32,67	R\$	980,10	20,26%	R\$	1.178,67	0,0130%	99,1120%
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	475,54	R\$	951,28	20,26%	R\$	1.144,01	0,0126%	99,1246%
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,03	R\$	76,93	R\$	925,47	20,26%	R\$	1.112,97	0,0123%	99,1368%
10272/ORSE	TERMINAL AÉREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	107,00	R\$	8,62	R\$	922,34	20,26%	R\$	1.109,21	0,0122%	99,1493%
09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2ª ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$	455,55	R\$	911,10	20,26%	R\$	1.095,69	0,0121%	99,1611%
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$	129,62	R\$	907,34	20,26%	R\$	1.091,17	0,0120%	99,1731%

92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	179,15	R\$	895,75	20,26%	R\$	1.077,23	0,0119%	99,1850%
98685	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	14,11	R\$	63,01	R\$	889,07	20,26%	R\$	1.069,20	0,0118%	99,1968%
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	83,00	R\$	10,47	R\$	869,01	20,26%	R\$	1.045,07	0,0115%	99,2083%
92784	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	49,20	R\$	17,34	R\$	853,13	20,26%	R\$	1.025,97	0,0113%	99,2196%
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$	36,67	R\$	850,05	20,26%	R\$	1.022,27	0,0113%	99,2308%
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,13	R\$	59,80	R\$	844,97	20,26%	R\$	1.016,17	0,0112%	99,2420%
11855/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM2	M	60,00	R\$	13,97	R\$	838,20	20,26%	R\$	1.008,02	0,0111%	99,2531%
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	23,00	R\$	35,97	R\$	827,31	20,26%	R\$	994,92	0,0110%	99,2640%
08681/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	2,00	R\$	412,62	R\$	825,24	20,26%	R\$	992,43	0,0109%	99,2750%
08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITOIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	11,70	R\$	69,61	R\$	814,44	20,26%	R\$	979,44	0,0108%	99,2858%
12507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/DOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM	UN	5,00	R\$	159,61	R\$	798,05	20,26%	R\$	959,73	0,0106%	99,2963%
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	85,00	R\$	9,17	R\$	788,62	20,26%	R\$	948,39	0,0104%	99,3068%
745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	46,80	R\$	16,80	R\$	786,24	20,26%	R\$	945,53	0,0104%	99,3172%
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	62,00	R\$	12,31	R\$	763,22	20,26%	R\$	917,85	0,0101%	99,3273%
CCU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$	754,76	R\$	754,76	20,26%	R\$	907,67	0,0100%	99,3373%
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$	41,60	R\$	707,20	20,26%	R\$	850,48	0,0094%	99,3466%
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	117,32	R\$	703,92	20,26%	R\$	846,53	0,0093%	99,3559%
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	83,54	R\$	668,32	20,26%	R\$	803,72	0,0088%	99,3648%
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	73,00	R\$	9,07	R\$	662,11	20,26%	R\$	796,25	0,0088%	99,3736%
CCU.06.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS R145 +R111 (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	11,00	R\$	60,16	R\$	661,76	20,26%	R\$	795,83	0,0088%	99,3823%
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$	26,44	R\$	661,00	20,26%	R\$	794,92	0,0088%	99,3911%
160963/AGETOP	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	43,60	R\$	15,15	R\$	660,54	20,26%	R\$	794,37	0,0087%	99,3998%
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$	72,31	R\$	650,79	20,26%	R\$	782,64	0,0086%	99,4084%
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$	161,82	R\$	647,28	20,26%	R\$	778,42	0,0086%	99,4170%
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	79,65	R\$	637,20	20,26%	R\$	766,30	0,0084%	99,4254%
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	79,34	R\$	634,72	20,26%	R\$	763,31	0,0084%	99,4338%
01673/ORSE	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	61,00	R\$	10,26	R\$	625,86	20,26%	R\$	752,66	0,0083%	99,4421%
94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	152,60	R\$	610,40	20,26%	R\$	734,07	0,0081%	99,4502%
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$	85,71	R\$	599,97	20,26%	R\$	721,52	0,0079%	99,4581%
89536	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	61,00	R\$	9,76	R\$	595,36	20,26%	R\$	715,98	0,0079%	99,4660%
18.016.0105-0/EMOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM SOCM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	98,55	R\$	591,30	20,26%	R\$	711,10	0,0078%	99,4738%
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	95,73	R\$	580,38	20,26%	R\$	697,96	0,0077%	99,4815%
070391/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	898,00	R\$	0,63	R\$	565,74	20,26%	R\$	680,36	0,0075%	99,4890%
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$	38,80	R\$	543,20	20,26%	R\$	653,25	0,0072%	99,4962%
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,40	R\$	16,21	R\$	541,41	20,26%	R\$	651,10	0,0072%	99,5034%
01560/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	18,00	R\$	29,58	R\$	532,44	20,26%	R\$	640,31	0,0070%	99,5104%
12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	R\$	131,63	R\$	525,52	20,26%	R\$	633,19	0,0070%	99,5174%

89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$	18,68	R\$	523,04	20,26%	R\$	629,01	0,0069%	99,5243%
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	260,29	R\$	520,58	20,26%	R\$	626,05	0,0069%	99,5312%
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	259,09	R\$	518,18	20,26%	R\$	623,16	0,0069%	99,5381%
270810/AGETOP	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	UN	1,00	R\$	515,22	R\$	515,22	20,26%	R\$	619,50	0,0068%	99,5449%
15.018 0550-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,00	R\$	63,72	R\$	509,76	20,26%	R\$	613,04	0,0067%	99,5516%
06343/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM	M	95,50	R\$	5,29	R\$	505,20	20,26%	R\$	607,55	0,0067%	99,5583%
72554(R)	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	504,87	R\$	504,87	20,26%	R\$	607,16	0,0067%	99,5650%
C0601/SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$	251,83	R\$	503,66	20,26%	R\$	605,70	0,0067%	99,5717%
09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$	482,91	R\$	482,91	20,26%	R\$	580,75	0,0064%	99,5781%
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$	43,15	R\$	474,65	20,26%	R\$	570,81	0,0063%	99,5844%
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	155,39	R\$	466,17	20,26%	R\$	560,62	0,0062%	99,5905%
070647/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	5,00	R\$	92,29	R\$	461,45	20,26%	R\$	554,94	0,0061%	99,5966%
9383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/47, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00	R\$	5,73	R\$	458,40	20,26%	R\$	551,27	0,0061%	99,6027%
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$	19,42	R\$	446,66	20,26%	R\$	537,15	0,0059%	99,6086%
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	71,78	R\$	430,68	20,26%	R\$	517,94	0,0057%	99,6143%
090550/PREFSP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	2,00	R\$	209,32	R\$	418,64	20,26%	R\$	503,46	0,0055%	99,6199%
05.055.0024-0/EMOP	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$	138,13	R\$	414,39	20,26%	R\$	498,35	0,0055%	99,6253%
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	102,50	R\$	410,00	20,26%	R\$	493,07	0,0054%	99,6308%
14.007.0313-A/EMOP	MOLA FECHA-PORTA, AÉREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	135,88	R\$	407,64	20,26%	R\$	490,23	0,0054%	99,6362%
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,50	R\$	13,97	R\$	398,15	20,26%	R\$	478,81	0,0053%	99,6414%
08615/ORSE	CAIXA RL, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,60 X 0,35 X 0,40M, COM TAMPAO DE FERRO FUN	UN	1,00	R\$	392,27	R\$	392,27	20,26%	R\$	471,74	0,0052%	99,6466%
03353/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM PP F8, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	27,00	R\$	15,73	R\$	424,71	20,26%	R\$	510,76	0,0050%	99,6523%
13.390.0055-0/EMOP	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍLICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,05	R\$	11,71	R\$	387,02	20,26%	R\$	465,42	0,0051%	99,6574%
11395/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMATEX M-60 Ø 2"	M	12,50	R\$	30,90	R\$	386,25	20,26%	R\$	464,50	0,0051%	99,6625%
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$	96,42	R\$	385,68	20,26%	R\$	463,82	0,0051%	99,6676%
98889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,32	R\$	89,18	R\$	385,26	20,26%	R\$	463,31	0,0051%	99,6727%
329	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	76,73	R\$	383,65	20,26%	R\$	461,38	0,0051%	99,6778%
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	R\$	14,64	R\$	377,71	20,26%	R\$	454,24	0,0050%	99,6828%
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	93,82	R\$	375,28	20,26%	R\$	451,31	0,0050%	99,6877%
C4853/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$	371,21	R\$	371,21	20,26%	R\$	446,42	0,0049%	99,6927%
93602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	18,00	R\$	20,29	R\$	365,22	20,26%	R\$	439,21	0,0048%	99,6975%
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	58,09	R\$	348,54	20,26%	R\$	419,15	0,0046%	99,7021%
15.001.0079-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	339,33	R\$	339,33	20,26%	R\$	408,08	0,0045%	99,7066%
070390/AGETOP	BUCHA DE NYLON 5-5	UN	532,00	R\$	0,61	R\$	324,52	20,26%	R\$	390,27	0,0043%	99,7109%
06344/ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	56,30	R\$	5,83	R\$	328,23	20,26%	R\$	394,73	0,0043%	99,7152%
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,13	R\$	22,17	R\$	313,26	20,26%	R\$	376,73	0,0041%	99,7194%
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL DN 80, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	75,54	R\$	302,16	20,26%	R\$	363,38	0,0040%	99,7234%
92430 (R)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,92	R\$	50,77	R\$	300,56	20,26%	R\$	361,45	0,0040%	99,7274%

05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$	12,51	R\$	287,73	20,26%	R\$	346,02	0,0038%	99,7312%
01593/ORSE	TÊ DE INSPECÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SÉRIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	4,00	R\$	70,91	R\$	283,64	20,26%	R\$	341,11	0,0038%	99,7349%
08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	2,00	R\$	139,91	R\$	279,82	20,26%	R\$	336,51	0,0037%	99,7386%
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	46,55	R\$	279,30	20,26%	R\$	335,89	0,0037%	99,7423%
08441/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	55,00	R\$	5,05	R\$	277,75	20,26%	R\$	334,02	0,0037%	99,7460%
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	92,61	R\$	277,83	20,26%	R\$	334,12	0,0037%	99,7497%
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$	15,98	R\$	271,66	20,26%	R\$	326,70	0,0036%	99,7533%
10613/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	3,00	R\$	89,73	R\$	269,19	20,26%	R\$	323,73	0,0036%	99,7568%
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	R\$	24,45	R\$	268,95	20,26%	R\$	323,44	0,0036%	99,7604%
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	89,23	R\$	267,69	20,26%	R\$	321,92	0,0035%	99,7640%
081973/AGETOP	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	9,00	R\$	29,72	R\$	267,48	20,26%	R\$	321,67	0,0035%	99,7675%
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM	UN	1	R\$	262,24	R\$	262,24	20,26%	R\$	315,37	0,0035%	99,7710%
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	129,02	R\$	258,04	20,26%	R\$	310,32	0,0034%	99,7744%
648/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	2,00	R\$	127,55	R\$	255,10	20,26%	R\$	306,78	0,0034%	99,7778%
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	254,15	R\$	254,15	20,26%	R\$	305,64	0,0034%	99,7811%
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20,00	R\$	12,66	R\$	253,20	20,26%	R\$	304,50	0,0034%	99,7845%
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	126,44	R\$	252,88	20,26%	R\$	304,11	0,0033%	99,7878%
08896/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 15X15X8CM	UN	9,00	R\$	27,83	R\$	250,47	20,26%	R\$	301,22	0,0033%	99,7911%
12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	125,21	R\$	250,42	20,26%	R\$	301,16	0,0033%	99,7945%
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	123,85	R\$	247,70	20,26%	R\$	297,88	0,0033%	99,7977%
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	120,86	R\$	241,72	20,26%	R\$	290,69	0,0032%	99,8009%
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	15,33	R\$	229,95	20,26%	R\$	276,54	0,0030%	99,8040%
01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 60 X 50MM	UN	19,00	R\$	12,03	R\$	228,57	20,26%	R\$	274,88	0,0030%	99,8070%
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	45,43	R\$	227,15	20,26%	R\$	273,17	0,0030%	99,8100%
04324/ORSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR	UN	14,00	R\$	16,06	R\$	224,84	20,26%	R\$	270,39	0,0030%	99,8130%
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	112,24	R\$	224,48	20,26%	R\$	269,96	0,0030%	99,8160%
85120(R)	MANOMETRO 0 A 200 PSI (D A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	111,14	R\$	222,28	20,26%	R\$	267,31	0,0029%	99,8189%
186/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	7,00	R\$	31,34	R\$	219,38	20,26%	R\$	263,83	0,0029%	99,8218%
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,38	R\$	49,90	R\$	218,56	20,26%	R\$	262,84	0,0029%	99,8247%
085039/AGETOP	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	3,00	R\$	71,88	R\$	215,64	20,26%	R\$	258,33	0,0029%	99,8275%
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	29,00	R\$	7,17	R\$	207,93	20,26%	R\$	250,06	0,0028%	99,8303%
12122/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	102,37	R\$	204,74	20,26%	R\$	246,22	0,0027%	99,8330%
00997/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$	100,93	R\$	201,86	20,26%	R\$	242,76	0,0027%	99,8357%
07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	R\$	99,86	R\$	199,72	20,26%	R\$	240,18	0,0026%	99,8383%
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,60	R\$	13,64	R\$	199,14	20,26%	R\$	239,49	0,0026%	99,8410%
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,00	R\$	66,25	R\$	198,75	20,26%	R\$	239,02	0,0026%	99,8436%
02031/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	6,00	R\$	32,95	R\$	197,70	20,26%	R\$	237,75	0,0026%	99,8462%
01012/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	5,00	R\$	38,36	R\$	191,80	20,26%	R\$	230,66	0,0025%	99,8488%
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$	37,81	R\$	189,05	20,26%	R\$	227,35	0,0025%	99,8513%
92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,80	R\$	15,99	R\$	188,68	20,26%	R\$	225,91	0,0025%	99,8538%

89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	26,58	R\$	185,06	20,26%	R\$	223,76	0,0025%	99,8562%
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	23,06	R\$	184,48	20,26%	R\$	221,86	0,0024%	99,8587%
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AUMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,41	R\$	52,97	R\$	180,63	20,26%	R\$	217,22	0,0024%	99,8610%
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	89,23	R\$	178,46	20,26%	R\$	214,62	0,0024%	99,8634%
CCU.05.0001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA RÍGIDA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRIANÇAS COM ATÉ 10KG.	UN	2,00	R\$	88,05	R\$	176,10	20,26%	R\$	211,78	0,0023%	99,8657%
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	6,00	R\$	29,02	R\$	174,12	20,26%	R\$	209,40	0,0023%	99,8680%
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	24,00	R\$	7,16	R\$	171,84	20,26%	R\$	206,65	0,0023%	99,8703%
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	172,21	R\$	172,21	20,26%	R\$	207,10	0,0023%	99,8726%
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,50	R\$	13,65	R\$	170,63	20,26%	R\$	205,19	0,0023%	99,8749%
95	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	54,37	R\$	163,11	20,26%	R\$	196,16	0,0022%	99,8770%
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	39,90	R\$	159,60	20,26%	R\$	191,93	0,0021%	99,8791%
88547(R)	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	79,72	R\$	159,44	20,26%	R\$	191,74	0,0021%	99,8812%
01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	6,00	R\$	26,12	R\$	156,72	20,26%	R\$	188,47	0,0021%	99,8833%
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$	8,62	R\$	155,16	20,26%	R\$	186,60	0,0021%	99,8854%
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	10,29	R\$	154,35	20,26%	R\$	185,62	0,0020%	99,8874%
01184/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	2,00	R\$	76,70	R\$	153,40	20,26%	R\$	184,48	0,0020%	99,8894%
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	75,68	R\$	151,36	20,26%	R\$	182,03	0,0020%	99,8915%
85598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	49,65	R\$	148,95	20,26%	R\$	179,13	0,0020%	99,8934%
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	24,81	R\$	148,86	20,26%	R\$	179,02	0,0020%	99,8954%
74794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	148,11	R\$	148,11	20,26%	R\$	178,12	0,0020%	99,8974%
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	36,73	R\$	146,92	20,26%	R\$	176,69	0,0019%	99,8993%
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	18,26	R\$	146,08	20,26%	R\$	175,68	0,0019%	99,9012%
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	15,71	R\$	141,39	20,26%	R\$	170,04	0,0019%	99,9031%
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	13,86	R\$	138,60	20,26%	R\$	166,68	0,0018%	99,9049%
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$	11,37	R\$	136,44	20,26%	R\$	164,08	0,0018%	99,9067%
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	66,47	R\$	132,94	20,26%	R\$	159,87	0,0018%	99,9085%
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	16,53	R\$	132,24	20,26%	R\$	159,03	0,0018%	99,9103%
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	13,87	R\$	124,83	20,26%	R\$	150,12	0,0017%	99,9119%
081702/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,00	R\$	41,42	R\$	124,26	20,26%	R\$	149,44	0,0016%	99,9136%
09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMÉSTICO	UN	6,00	R\$	20,46	R\$	122,76	20,26%	R\$	147,63	0,0016%	99,9152%
085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO 1	UN	1,00	R\$	120,21	R\$	120,21	20,26%	R\$	144,56	0,0016%	99,9168%

92905	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	4,00	R\$	29,93	R\$	119,72	20,26%	R\$	143,98	0,0016%	99,9184%
96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	118,14	R\$	118,14	20,26%	R\$	142,08	0,0016%	99,9199%
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	117,36	R\$	117,36	20,26%	R\$	141,14	0,0016%	99,9215%
92525(R)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,05	R\$	28,21	R\$	114,25	20,26%	R\$	137,40	0,0015%	99,9230%
01088/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,00	R\$	28,12	R\$	112,48	20,26%	R\$	135,27	0,0015%	99,9245%
071872/AGETOP	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4 X 5/8	UN	304,00	R\$	0,36	R\$	109,44	20,26%	R\$	131,61	0,0014%	99,9259%
070393/AGETOP	BUCHA DE NYLON S-10	UN	132,00	R\$	0,83	R\$	109,56	20,26%	R\$	131,76	0,0015%	99,9274%
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	54,79	R\$	109,58	20,26%	R\$	131,78	0,0015%	99,9288%
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	109,46	R\$	109,46	20,26%	R\$	131,64	0,0014%	99,9303%
01186/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 909 DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	R\$	53,75	R\$	107,50	20,26%	R\$	129,28	0,0014%	99,9317%
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15,00	R\$	7,16	R\$	107,40	20,26%	R\$	129,16	0,0014%	99,9331%
01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	7,00	R\$	15,31	R\$	107,17	20,26%	R\$	128,88	0,0014%	99,9345%
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$	3,99	R\$	103,74	20,26%	R\$	124,76	0,0014%	99,9359%
39	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\$	25,64	R\$	102,56	20,26%	R\$	123,34	0,0014%	99,9373%
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	101,92	R\$	101,92	20,26%	R\$	122,57	0,0013%	99,9386%
072397/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4 X2 COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	41,00	R\$	2,45	R\$	100,45	20,26%	R\$	120,80	0,0013%	99,9399%
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$	99,83	R\$	99,83	20,26%	R\$	120,06	0,0013%	99,9413%
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	10,00	R\$	9,54	R\$	99,40	20,26%	R\$	119,54	0,0013%	99,9426%
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	98,85	R\$	98,85	20,26%	R\$	118,88	0,0013%	99,9439%
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	32,81	R\$	98,43	20,26%	R\$	118,37	0,0013%	99,9452%
071670/AGETOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE F-27	UN	1,00	R\$	93,79	R\$	93,79	20,26%	R\$	112,79	0,0012%	99,9464%
18.038.0030-0	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	46,31	R\$	92,62	20,26%	R\$	111,38	0,0012%	99,9477%
072400/AGETOP	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4 X4	UN	26,00	R\$	3,56	R\$	92,56	20,26%	R\$	111,31	0,0012%	99,9489%
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-	UN	6	R\$	15,34	R\$	92,04	20,26%	R\$	110,69	0,0012%	99,9502%
05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	9,19	R\$	91,90	20,26%	R\$	110,52	0,0012%	99,9513%
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\$	45,09	R\$	90,18	20,26%	R\$	108,45	0,0012%	99,9525%
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	17,41	R\$	87,05	20,26%	R\$	104,69	0,0012%	99,9537%
071796/AGETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	4,00	R\$	21,60	R\$	86,40	20,26%	R\$	103,90	0,0011%	99,9548%
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	42,51	R\$	85,02	20,26%	R\$	102,25	0,0011%	99,9559%
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	11,92	R\$	83,44	20,26%	R\$	100,34	0,0011%	99,9570%
01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	4,00	R\$	20,75	R\$	83,00	20,26%	R\$	99,82	0,0011%	99,9581%
01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	R\$	38,63	R\$	77,26	20,26%	R\$	92,91	0,0010%	99,9592%
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	25,48	R\$	76,44	20,26%	R\$	91,93	0,0010%	99,9602%
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	75,91	R\$	75,91	20,26%	R\$	91,29	0,0010%	99,9612%
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	9,31	R\$	74,48	20,26%	R\$	89,57	0,0010%	99,9622%
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	37,10	R\$	74,20	20,26%	R\$	89,23	0,0010%	99,9631%
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	74,08	R\$	74,08	20,26%	R\$	89,09	0,0010%	99,9641%

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\$	73,95	R\$	73,95	20,26%	R\$	88,93	0,0010%	99,9651%
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 P	UN	3,00	R\$	24,64	R\$	73,92	20,26%	R\$	88,90	0,0010%	99,9661%
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	35,45	R\$	70,90	20,26%	R\$	85,26	0,0009%	99,9670%
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	4,00	R\$	16,98	R\$	67,92	20,26%	R\$	81,68	0,0009%	99,9679%
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	33,91	R\$	67,82	20,26%	R\$	81,56	0,0009%	99,9688%
CO626/SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	3,00	R\$	21,99	R\$	65,97	20,26%	R\$	79,34	0,0009%	99,9697%
99529	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$	64,81	R\$	64,81	20,26%	R\$	77,94	0,0009%	99,9706%
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 P	UN	3,00	R\$	21,37	R\$	64,11	20,26%	R\$	77,10	0,0008%	99,9714%
01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$	31,43	R\$	62,86	20,26%	R\$	75,60	0,0008%	99,9722%
04271/ORSE	PLUXADOR PARA EQUÁDRIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSCA (L=0,50M A 1,00M)	UN	3,00	R\$	20,81	R\$	62,43	20,26%	R\$	75,08	0,0008%	99,9731%
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\$	30,32	R\$	60,64	20,26%	R\$	72,93	0,0008%	99,9739%
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	2,00	R\$	30,12	R\$	60,24	20,26%	R\$	72,44	0,0008%	99,9747%
379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	14,97	R\$	59,88	20,26%	R\$	72,01	0,0008%	99,9755%
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\$	59,38	R\$	59,38	20,26%	R\$	71,41	0,0008%	99,9762%
94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	29,44	R\$	58,88	20,26%	R\$	70,81	0,0008%	99,9770%
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	11,69	R\$	58,45	20,26%	R\$	70,29	0,0008%	99,9778%
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	5,80	R\$	58,00	20,26%	R\$	69,75	0,0008%	99,9786%
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	9,60	R\$	57,60	20,26%	R\$	69,27	0,0008%	99,9793%
15.018.0670-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELÉTROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	28,32	R\$	56,64	20,26%	R\$	68,12	0,0007%	99,9801%
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	54,58	R\$	54,58	20,26%	R\$	65,64	0,0007%	99,9808%
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\$	26,60	R\$	53,20	20,26%	R\$	63,98	0,0007%	99,9815%
993	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\$	52,47	R\$	52,47	20,26%	R\$	63,10	0,0007%	99,9822%
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	52,14	R\$	52,14	20,26%	R\$	62,70	0,0007%	99,9829%
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	10,39	R\$	51,95	20,26%	R\$	62,48	0,0007%	99,9836%
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	8,24	R\$	49,44	20,26%	R\$	59,46	0,0007%	99,9842%
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	22,58	R\$	45,16	20,26%	R\$	54,31	0,0006%	99,9848%
01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 50 X 25MM	UN	3,00	R\$	14,98	R\$	44,94	20,26%	R\$	54,04	0,0006%	99,9854%
01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 32 X 25MM	UN	9,00	R\$	4,90	R\$	44,10	20,26%	R\$	53,03	0,0006%	99,9860%
081256/AGETOP	CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	UN	3,00	R\$	14,25	R\$	42,75	20,26%	R\$	51,41	0,0006%	99,9866%
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 P	UN	3,00	R\$	13,61	R\$	40,83	20,26%	R\$	49,10	0,0005%	99,9871%
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	7,60	R\$	38,00	20,26%	R\$	45,70	0,0005%	99,9876%
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\$	37,92	R\$	37,92	20,26%	R\$	45,60	0,0005%	99,9881%
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	37,57	R\$	37,57	20,26%	R\$	45,18	0,0005%	99,9886%
070645/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	1,00	R\$	36,19	R\$	36,19	20,26%	R\$	43,52	0,0005%	99,9891%

2

89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	35,88	R\$	35,88	20,26%	R\$	43,15	0,0005%	99,9896%
09752/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FR FR, TIPO ABACAXI Ø 75MM	UN	1,00	R\$	35,87	R\$	35,87	20,26%	R\$	43,14	0,0005%	99,9900%
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	11,87	R\$	35,61	20,26%	R\$	42,82	0,0005%	99,9905%
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	35,08	R\$	35,08	20,26%	R\$	42,19	0,0005%	99,9910%
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$	65,76	R\$	32,88	20,26%	R\$	39,54	0,0004%	99,9914%
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	32,08	R\$	32,08	20,26%	R\$	38,58	0,0004%	99,9918%
04178/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	39,00	R\$	0,82	R\$	31,98	20,26%	R\$	38,46	0,0004%	99,9923%
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	7,74	R\$	30,96	20,26%	R\$	37,23	0,0004%	99,9927%
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	30,54	R\$	30,54	20,26%	R\$	36,73	0,0004%	99,9931%
10339/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R\$	15,07	R\$	30,14	20,26%	R\$	36,25	0,0004%	99,9935%
96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,20	R\$	24,89	R\$	29,87	20,26%	R\$	35,52	0,0004%	99,9939%
081180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	3,00	R\$	9,29	R\$	27,87	20,26%	R\$	33,52	0,0004%	99,9942%
00512/SEINFRA	BUÍO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	1,00	R\$	27,53	R\$	27,53	20,26%	R\$	33,11	0,0004%	99,9946%
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	6,81	R\$	27,24	20,26%	R\$	32,76	0,0004%	99,9950%
81/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	2,00	R\$	13,36	R\$	26,72	20,26%	R\$	32,13	0,0004%	99,9953%
11264/ORSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	4,00	R\$	6,33	R\$	25,32	20,26%	R\$	30,45	0,0003%	99,9957%
070251/AGETOP	ARRUELA USA D=1/4	UN	686,00	R\$	0,03	R\$	20,58	20,26%	R\$	24,75	0,0003%	99,9959%
01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$	24,33	R\$	24,33	20,26%	R\$	29,26	0,0003%	99,9962%
05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 10X10CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	12,01	R\$	24,02	20,26%	R\$	28,89	0,0003%	99,9966%
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	22,40	R\$	22,40	20,26%	R\$	26,94	0,0003%	99,9969%
04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	10,94	R\$	20,08	20,26%	R\$	24,15	0,0003%	99,9971%
072395/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	6,00	R\$	2,92	R\$	17,52	20,26%	R\$	21,07	0,0002%	99,9974%
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	17,32	R\$	17,32	20,26%	R\$	20,83	0,0002%	99,9976%
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	17,07	R\$	17,07	20,26%	R\$	20,53	0,0002%	99,9978%
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\$	8,35	R\$	16,70	20,26%	R\$	20,08	0,0002%	99,9980%
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	16,47	R\$	16,47	20,26%	R\$	19,81	0,0002%	99,9983%
89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	16,07	R\$	16,07	20,26%	R\$	19,33	0,0002%	99,9985%
902	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	14,06	R\$	14,06	20,26%	R\$	16,91	0,0002%	99,9987%
081182/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	R\$	13,89	R\$	13,89	20,26%	R\$	16,70	0,0002%	99,9988%
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	2,00	R\$	6,37	R\$	12,74	20,26%	R\$	15,32	0,0002%	99,9990%
00972/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R\$	11,51	R\$	11,51	20,26%	R\$	13,84	0,0002%	99,9992%
89620	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	9,89	R\$	9,89	20,26%	R\$	11,89	0,0001%	99,9993%
081164/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40 mm	UN	1,00	R\$	9,52	R\$	9,52	20,26%	R\$	11,45	0,0001%	99,9994%
15.038.0090-A	JUNCAO 45° COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	1	R\$	8,67	R\$	8,67	20,26%	R\$	10,43	0,0001%	99,9995%
070335/AGETOP	BOX RETO DIAMETRO 1	UN	2,00	R\$	4,12	R\$	8,24	20,26%	R\$	9,91	0,0001%	99,9996%
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\$	3,91	R\$	7,82	20,26%	R\$	9,40	0,0001%	99,9997%
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\$	7,16	R\$	7,16	20,26%	R\$	8,61	0,0001%	99,9998%
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	6,27	R\$	6,27	20,26%	R\$	7,54	0,0001%	99,9999%
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	5,64	R\$	5,64	20,26%	R\$	6,78	0,0001%	100,0000%
070252/AGETOP	ARRUELA USA D=5/16	UN	5,00	R\$	0,06	R\$	0,30	20,26%	R\$	0,36	0,0000%	100,0000%
TOTAL						R\$	7.553.952,48		R\$	9.084.383,25		

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CT-7 - Q 601 A E O TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RUA D. CILÁNDIA - DF
COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,18 m²
LETES SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LETES SOCIAIS METEORISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	ROI (%)	PREÇO UNIT. VÍZIA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)		
02.00.000. SERVIÇOS PRELIMINARES											
02.04.000. TERRAPLENAGEM											
02.04.201. CORTES DE SOLO											
02.04.201. EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA											
02.04.201.1.	74151/1 (R)	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	2.140,800	R\$ 2,96	20,26%	R\$ 3,56	R\$ 7.620,60			
02.04.300. ATERRIS COMPACTADOS											
02.04.300.1.	CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF.: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	1.685,400	R\$ 42,16	20,26%	R\$ 50,70	R\$ 85.452,50			
02.04.400. TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO											
02.04.400.1.	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	455,400	R\$ 5,92	20,26%	R\$ 7,12	R\$ 3.242,17			
02.04.400.2.	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_12/2016	TXXM	15.096,510	R\$ 0,97	20,26%	R\$ 1,17	R\$ 17.610,41			
TOTAL ITEM_02											113.925,68
03.00.000. FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS											
03.01.000. FUNDAMENTOS											
03.01.100. CASTELO POTÁVEL											
03.01.100.500. BLOCOS DE FUNDÇÃO											
03.01.100.501. PREPARO											
03.01.100.501.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	21,410	R\$ 75,05	20,26%	R\$ 90,26	R\$ 1.932,36			
03.01.100.501.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9,190	R\$ 25,51	20,26%	R\$ 30,68	R\$ 281,93			
03.01.100.501.3.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,900	R\$ 38,58	20,26%	R\$ 46,40	R\$ 273,74			
03.01.300. GUARITA											
03.01.300.500. BLOCOS DE FUNDÇÃO											
03.01.300.501. PREPARO											
03.01.300.501.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	10,480	R\$ 75,05	20,26%	R\$ 90,26	R\$ 945,87			
03.01.300.501.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,560	R\$ 25,51	20,26%	R\$ 30,68	R\$ 78,54			
03.01.300.501.3.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,410	R\$ 38,58	20,26%	R\$ 46,40	R\$ 343,80			
03.01.300.600. VIGAS BALDRAME											
03.01.300.601. PREPARO											
03.01.300.601.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	9,900	R\$ 75,05	20,26%	R\$ 90,26	R\$ 352,00			
03.01.300.601.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,810	R\$ 25,51	20,26%	R\$ 30,68	R\$ 86,21			
03.01.300.601.3.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,100	R\$ 38,58	20,26%	R\$ 46,40	R\$ 143,83			
03.01.500. PRÉMO PRINCIPAL											
03.01.500.500. BLOCOS DE FUNDÇÃO											
03.01.500.501. PREPARO											
03.01.500.501.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	243,060	R\$ 75,05	20,26%	R\$ 90,26	R\$ 21.937,41			
03.01.500.501.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	110,090	R\$ 25,51	20,26%	R\$ 30,68	R\$ 3.377,38			
03.01.500.501.3.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	163,500	R\$ 38,58	20,26%	R\$ 46,40	R\$ 7.585,80			
03.01.500.600. VIGAS BALDRAME											
03.01.500.601. PREPARO											
03.01.500.601.1.	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	224,830	R\$ 98,41	20,26%	R\$ 118,35	R\$ 26.608,15			
03.01.500.601.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	166,540	R\$ 25,51	20,26%	R\$ 30,68	R\$ 5.109,17			
03.01.500.601.3.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	176,530	R\$ 38,58	20,26%	R\$ 46,40	R\$ 8.190,34			
03.01.700. RESERVATÓRIO PADRÃO ADMSA											
03.01.700.100. PREPARO											
03.01.700.100.1.	R3338 (R)	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	575,650	R\$ 2,43	20,26%	R\$ 2,97	R\$ 1.682,23			
03.01.700.100.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	107,060	R\$ 25,51	20,26%	R\$ 30,68	R\$ 3.284,42			
03.01.700.100.3.	R3366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	306,300	R\$ 7,17	20,26%	R\$ 8,67	R\$ 2.641,12			
03.01.700.800. BLOCOS DE FUNDÇÃO											
03.01.700.801. PREPARO											
03.01.700.801.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	4,990	R\$ 75,05	20,26%	R\$ 90,26	R\$ 450,37			
03.01.700.801.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,430	R\$ 25,51	20,26%	R\$ 30,68	R\$ 74,55			
03.01.700.801.3.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,340	R\$ 38,58	20,26%	R\$ 46,40	R\$ 154,96			
03.01.800. MURO E GRADIM											
03.01.800.425. ESTACAS											
03.01.800.425.1.	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM ÁREA DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	252,000	R\$ 81,41	20,26%	R\$ 97,90	R\$ 24.671,72			
03.01.800.425.2.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO * 100 MM. AF_11/2016	KG	932,900	R\$ 14,68	20,26%	R\$ 17,65	R\$ 16.469,57			
03.01.800.425.3.	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO * 5,0 MM. AF_11/2016	KG	284,440	R\$ 18,11	20,26%	R\$ 21,78	R\$ 6.194,84			
03.01.800.425.4.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	124,000	R\$ 12,67	20,26%	R\$ 15,24	R\$ 1.889,38			
03.01.800.500. BLOCOS DE FUNDÇÃO											
03.01.800.501. PREPARO											
03.01.800.501.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	37,010	R\$ 75,05	20,26%	R\$ 90,26	R\$ 3.340,34			
03.01.800.501.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	18,560	R\$ 25,51	20,26%	R\$ 30,68	R\$ 569,39			
03.01.800.501.3.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,060	R\$ 38,58	20,26%	R\$ 46,40	R\$ 1.209,09			
03.01.800.502. FORMA											
03.01.800.502.1.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,000	R\$ 77,60	20,26%	R\$ 93,32	R\$ 3.266,26			
03.01.800.503. ARMADURA											

03.01.800.503.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	200,800	R\$	15,63	20,26%	R\$	18,80	R\$	3.774,36
CONCRETO											
03.01.800.504.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	5,770	R\$	354,35	20,26%	R\$	426,14	R\$	2.458,84
IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	M2	71,470	R\$	30,99	20,26%	R\$	37,27	R\$	2.663,58
VIGAS BALDRAMES											
PREPARO											
03.01.800.601.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3	95,110	R\$	98,41	20,26%	R\$	118,35	R\$	11.256,07
03.01.800.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	90,580	R\$	25,51	20,26%	R\$	30,68	R\$	2.778,84
03.01.800.601.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	74,280	R\$	38,58	20,26%	R\$	46,40	R\$	3.446,32
FÓRMAS											
03.01.800.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	329,510	R\$	67,35	20,26%	R\$	81,00	R\$	26.688,70
ARMADURA											
03.01.800.603.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	288,900	R\$	19,24	20,26%	R\$	23,14	R\$	6.682,26
03.01.800.603.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	734,900	R\$	17,39	20,26%	R\$	20,91	R\$	15.369,17
CONCRETO											
03.01.800.604.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	18,960	R\$	354,35	20,26%	R\$	426,14	R\$	8.079,64
IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.800.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	M2	271,750	R\$	30,99	20,26%	R\$	37,27	R\$	10.127,73
ESTRUTURAS DE CONCRETO											
MURO E GRADIL											
PILARES											
FÓRMAS											
03.02.800.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	143,020	R\$	138,82	20,26%	R\$	166,94	R\$	23.876,46
ARMADURA											
03.02.800.112.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	207,500	R\$	19,29	20,26%	R\$	23,20	R\$	4.813,62
03.02.800.112.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	514,000	R\$	15,57	20,26%	R\$	18,72	R\$	9.624,38
CONCRETO											
03.02.800.113.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	7,060	R\$	354,35	20,26%	R\$	426,14	R\$	3.008,36
VIGAS											
FÓRMAS											
03.02.800.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	72,900	R\$	102,72	20,26%	R\$	123,53	R\$	9.005,42
ARMADURA											
03.02.800.122.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	67,900	R\$	19,29	20,26%	R\$	23,20	R\$	1.575,15
03.02.800.122.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	161,300	R\$	17,39	20,26%	R\$	20,91	R\$	3.373,30
CONCRETO											
03.02.800.123.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	4,370	R\$	354,35	20,26%	R\$	426,14	R\$	1.852,24
TOTAL ITEM: 03											293.609,36
04.00.000. ARQUITETURA E URBANISMO											
04.01.000. ARQUITETURA											
04.01.500. REVESTIMENTOS											
04.01.580. REVESTIMENTO DE PAREDE											
04.01.535. CRIAÇÃO DE MURO											
04.01.535.1	17.012.0015-Q/EMOP	CAIXA INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE ASPERA OU CHAPISADA EM DUAS DEMAS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	1.188,940	R\$	11,80	20,26%	R\$	14,19	R\$	16.871,87
04.01.574. ANDAIMES											
04.01.574.1	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M2	3.382,790	R\$	7,48	20,26%	R\$	9,00	R\$	30.429,35
04.01.574.2	CO08L/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.200,000	R\$	5,61	20,26%	R\$	6,75	R\$	21.589,08
04.04.000. PAISAGISMO											
04.04.100. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
04.04.100.01	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018	UN	8,000	R\$	102,00	20,26%	R\$	122,67	R\$	981,32
04.04.100.02	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018	UN	5,000	R\$	102,00	20,26%	R\$	122,67	R\$	613,33
04.04.100.03	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018	UN	4,000	R\$	102,00	20,26%	R\$	122,67	R\$	490,66
04.04.100.04	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018	UN	6,000	R\$	102,00	20,26%	R\$	122,67	R\$	735,99
04.04.100.05	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	UN	45,000	R\$	34,70	20,26%	R\$	41,73	R\$	1.877,85
04.04.100.18	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	M2	1.460,000	R\$	10,82	20,26%	R\$	13,01	R\$	18.997,71
04.04.102. BANCOS DE CONCRETO											
04.04.102.1	03223/ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	UN	22,000	R\$	757,82	20,26%	R\$	911,35	R\$	20.049,80
04.04.102.2	C3440/SEINFRA	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	22,500	R\$	241,71	20,26%	R\$	290,68	R\$	6.569,38
04.04.104. CERCAS/ERRADOS E ALAMBRADOS											
04.04.103.1	14.002.0200-Q/EMOP	GRADIL NYLORFOR 3D EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 3MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	191,230	R\$	86,30	20,26%	R\$	103,78	R\$	19.846,69
04.04.104. PORTÕES											
04.04.104.1	07640/ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRI, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" OBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL)	M2	15,000	R\$	445,94	20,26%	R\$	535,57	R\$	8.033,49
04.04.104.3	090623/PREFSP	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	M2	5,720	R\$	211,71	20,26%	R\$	254,60	R\$	1.456,33
04.04.104.4	14.002.0200-Q/EMOP	GRADIL NYLORFOR 3D EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 3MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	329,820	R\$	86,30	20,26%	R\$	103,78	R\$	34.230,16
04.04.104.5	CU.04.000.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTI-ESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE INFRAESTRUTURA.	UN	1,000	R\$	67,60	20,26%	R\$	81,30	R\$	81,30
TOTAL ITEM: 04											182.454,32

07.00.000.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES											
07.02.000.	AR CONDICIONADO CENTRAL											
07.02.300.	INSTALAÇÃO DE APARELHOS											
07.02.300.1.	04467/ORSSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UN	6,000	R\$	411,03	20,26%	R\$	494,30	R\$	2.965,83	
07.02.300.2.	04469/ORSSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	3,000	R\$	456,70	20,26%	R\$	549,23	R\$	549,23	
07.02.300.3.	04473/ORSSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	9,000	R\$	593,71	20,26%	R\$	714,00	R\$	6.425,96	

TOTAL ITEM: 07

9.941,02

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.	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 500M, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST" MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1.529,810	R\$	16,43	20,26%	R\$	19,76	R\$	90.227,08	
09.01.200.	TESTES											
09.01.201.	ELÉTRICA, ELETRÔNICA E SPDA											
09.01.201.1.	CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,000	R\$	913,40	20,26%	R\$	1.098,45	R\$	1.098,45	
09.01.201.2.	CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,000	R\$	913,40	20,26%	R\$	1.098,45	R\$	1.098,45	
09.02.000.	LIMPEZA DE OBRAS											
09.02.000.1.	02450/ORSSE	LIMPEZA GERAL	M2	5.110,160	R\$	1,99	20,26%	R\$	2,39	R\$	12.229,50	

TOTAL ITEM: 09

43.651,48

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.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,000	R\$	4.658,72	20,26%	R\$	5.602,58	R\$	89.641,23	
10.01.200.	ADMINISTRAÇÃO											
10.01.201.	ENGENHEIRO CIVIL											
10.01.201.1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,000	R\$	17.159,46	20,26%	R\$	20.635,97	R\$	330.175,47	
10.01.202.	AUXILIARES TÉCNICOS											
10.01.202.1.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,000	R\$	6.473,21	20,26%	R\$	7.782,28	R\$	124.516,43	
10.01.205.	VIGIAS											
10.01.205.1.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	16,000	R\$	6.913,27	20,26%	R\$	8.313,89	R\$	133.022,30	
10.01.205.2.	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	16,000	R\$	5.475,68	20,26%	R\$	6.585,05	R\$	105.360,77	

TOTAL ITEM: 10

757.716,20

TOTAL DA PLANILHA:

1.427.700,06

OBSERVAÇÕES

DMT = 22,10 KM

COEFICIENTE DE TRANSFORMAÇÃO MSMT = 1,50



COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN
PLANILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEP - Q 601 A E Q3 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,96%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
05. 01.951.605. FILTROS										
05. 01.951.605. 1	CCU.05.0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA VAZÃO 5.000 L/H.	UN	1	R\$ 3.827,60	13,26%	R\$ 3.827,73	R\$ 3.827,73		
05. 03.800. FILTROS										
05. 03.800. 1.	CCU.05.0007	FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO	UN	1	R\$ 21.073,25	13,26%	R\$ 21.073,25	R\$ 21.073,25		
TOTAL ITEM: 05									R\$	24.900,98
07. 02.200. AR CONDICIONADO										
07. 02.200. CONDICIONADORES										
07. 02.200. 1.	18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	6	R\$ 1.762,80	13,26%	R\$ 1.762,80	R\$ 10.576,81		
07. 02.200. 2.	18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 2.609,77	13,26%	R\$ 2.609,77	R\$ 2.609,77		
07. 02.200. 3.	18.030.0008-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	9	R\$ 4.960,07	13,26%	R\$ 4.960,07	R\$ 44.640,67		
TOTAL ITEM: 07									R\$	57.827,25
TOTAL DA PLANILHA:									R\$	82.728,23



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q. 601 AE 03 TRECHO 03 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

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

Data: 26/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R\$	BDI %	CUSTO TOTAL COM BDI R\$	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R\$ 17.159,46	R\$ 274.551,36	20,26%	R\$ 330.175,47	21,8597%	21,8597%
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	16,00	R\$ 6.913,27	R\$ 110.612,25	20,26%	R\$ 133.022,30	8,8069%	30,667%
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R\$ 6.471,21	R\$ 103.539,36	20,26%	R\$ 124.515,43	8,2438%	38,9104%
CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	16,00	R\$ 5.475,68	R\$ 87.610,82	20,26%	R\$ 105.360,77	5,9756%	45,8860%
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16	R\$ 4.658,72	R\$ 74.533,52	20,26%	R\$ 89.641,23	5,9348%	51,8208%
CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REF: 96385 SINAPI AGO/2020	M3	1.685,40	R\$ 42,16	R\$ 71.056,46	20,26%	R\$ 85.452,50	5,6575%	57,4783%
14.002.0200-0/EMOP	GRADIL NYLFOR 30, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E RIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	521,05	R\$ 86,30	R\$ 44.966,62	20,26%	R\$ 54.076,85	3,5802%	61,0585%
1.030.0008-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACÕES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 4.379,37	R\$ 39.414,33	13,26%	R\$ 44.640,67	2,9555%	64,0140%
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALORAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	319,94	R\$ 98,41	R\$ 31.485,30	20,26%	R\$ 37.864,22	2,5069%	66,5209%
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	3.382,75	R\$ 7,48	R\$ 25.302,97	20,26%	R\$ 30.429,35	2,0146%	68,5353%
01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS DE "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1.529,81	R\$ 16,43	R\$ 25.134,78	20,26%	R\$ 30.227,08	2,0012%	70,5367%
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	320,85	R\$ 75,05	R\$ 24.079,79	20,26%	R\$ 28.958,36	1,9172%	72,4540%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	329,51	R\$ 67,35	R\$ 22.192,50	20,26%	R\$ 26.688,70	1,7670%	74,2209%
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	252,00	R\$ 81,41	R\$ 20.515,32	20,26%	R\$ 24.671,72	1,6334%	75,8544%
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	143,02	R\$ 138,82	R\$ 19.854,04	20,26%	R\$ 23.876,46	1,5808%	77,4351%
00083/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.200,00	R\$ 5,61	R\$ 17.952,00	20,26%	R\$ 21.589,08	1,4293%	78,8645%
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	460,12	R\$ 38,58	R\$ 17.751,43	20,26%	R\$ 21.347,87	1,4134%	80,2778%
CCU.05.0007	FILTRO VORTEX PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 18.606,08	R\$ 18.606,08	13,26%	R\$ 21.073,25	1,3952%	81,6730%
03223/ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	UN	22,00	R\$ 757,82	R\$ 16.672,04	20,26%	R\$ 20.049,80	1,3274%	83,0004%
17.012.0015-0/EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.450,00	R\$ 10,82	R\$ 15.797,20	20,26%	R\$ 18.997,71	1,2578%	84,2582%
17.012.0015-0/EMOP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	15.096,51	R\$ 0,97	R\$ 14.643,61	20,26%	R\$ 17.610,41	1,1659%	85,4241%
17.012.0015-0/EMOP	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOIS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	1.188,94	R\$ 11,80	R\$ 14.029,49	20,26%	R\$ 16.871,87	1,1170%	86,5412%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	932,90	R\$ 14,68	R\$ 13.694,97	20,26%	R\$ 16.469,57	1,0904%	87,6315%
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	509,82	R\$ 25,51	R\$ 13.005,51	20,26%	R\$ 15.640,42	1,0355%	88,6670%
11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBREADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	36,16	R\$ 354,35	R\$ 12.813,30	20,26%	R\$ 15.409,27	1,0202%	89,6872%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	734,9	R\$ 17,39	R\$ 12.779,91	20,26%	R\$ 15.369,12	1,0175%	90,7048%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	343,22	R\$ 30,99	R\$ 10.636,39	20,26%	R\$ 12.791,32	0,8469%	91,5516%
02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	5.110,16	R\$ 1,99	R\$ 10.169,22	20,26%	R\$ 12.229,50	0,8097%	92,3613%
18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACÕES FAMILIA 15.005) FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 1.556,42	R\$ 9.338,52	13,26%	R\$ 10.576,81	0,7003%	93,0616%
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	514,00	R\$ 15,57	R\$ 8.002,98	20,26%	R\$ 9.624,38	0,6372%	93,6988%
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	72,90	R\$ 102,72	R\$ 7.488,29	20,26%	R\$ 9.005,42	0,5962%	94,2950%
07640/ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONT)	M2	15,00	R\$ 445,34	R\$ 6.680,10	20,26%	R\$ 8.033,49	0,5319%	94,8268%
74151/1 (M)	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	2.140,80	R\$ 2,96	R\$ 6.336,77	20,26%	R\$ 7.620,60	0,5045%	95,3314%

96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	288,80	R\$	19,24	R\$	5.556,51	20,26%	R\$	6.682,26	0,4424%	95,7738%
C3440/SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	22,60	R\$	241,71	R\$	5.462,65	20,26%	R\$	5.569,38	0,4349%	96,2087%
04473/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	9,00	R\$	593,71	R\$	5.343,39	20,26%	R\$	6.425,96	0,4254%	96,6342%
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	275,40	R\$	19,29	R\$	5.312,47	20,26%	R\$	5.388,77	0,4230%	97,0571%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	284,44	R\$	18,11	R\$	5.151,21	20,26%	R\$	6.194,84	0,4101%	97,4673%
CCU.05.0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA VAZÃO 5.000 L/H.	UN	1,00	R\$	3.379,60	R\$	3.379,60	13,26%	R\$	3.827,73	0,2534%	97,7207%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,80	R\$	15,63	R\$	3.138,50	20,26%	R\$	3.774,36	0,2499%	97,9706%
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	161,30	R\$	17,39	R\$	2.805,01	20,26%	R\$	3.373,30	0,2233%	98,1939%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,00	R\$	77,60	R\$	2.716,00	20,26%	R\$	3.266,26	0,2162%	98,4102%
100975	CARGA, MANDRINA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO ASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,5 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	455,40	R\$	5,92	R\$	2.695,97	20,26%	R\$	3.242,17	0,2147%	98,6248%
04467/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UN	6,00	R\$	411,03	R\$	2.466,18	20,26%	R\$	2.955,83	0,1964%	98,8212%
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	23,00	R\$	102,00	R\$	2.346,00	20,26%	R\$	2.821,30	0,1868%	99,0080%
93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	306,30	R\$	7,17	R\$	2.196,17	20,26%	R\$	2.641,12	0,1749%	99,1828%
18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACÕES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	2.304,23	R\$	2.304,23	13,26%	R\$	2.609,77	0,1728%	99,3556%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	124,00	R\$	12,67	R\$	1.571,08	20,26%	R\$	1.889,38	0,1251%	99,4807%
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	45	R\$	34,70	R\$	1.561,50	20,26%	R\$	1.877,86	0,1243%	99,6050%
83338 (R)	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	575,65	R\$	2,43	R\$	1.398,83	20,26%	R\$	1.682,23	0,1114%	99,7164%
090623/PREFSP	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	M2	5,72	R\$	211,71	R\$	1.210,98	20,26%	R\$	1.456,33	0,0964%	99,8128%
CCU.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$	913,40	R\$	913,40	20,26%	R\$	1.098,45	0,0727%	99,8855%
CCU.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$	913,40	R\$	913,40	20,26%	R\$	1.098,45	0,0727%	99,9583%
04469/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	1,00	R\$	456,70	R\$	456,70	20,26%	R\$	549,23	0,0364%	99,9946%
CCU.04.0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTI-EMAGAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO. EXCLUSIVE INFRAESTRUTURA.	UN	1,00	R\$	67,60	R\$	67,60	20,26%	R\$	81,30	0,0054%	100,0000%
TOTAL				R\$		R\$	1.260.220,59		R\$	1.510.428,29		



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEP - Q 601 A E 85 TRILHO 81 SOL NASCENTE - AA DE - CERLÂNIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

PRELIMINARES	28,75%
REQUISITOS	13,25%

Data: 26/04/2022
 Área Construção: 5.118,38 m²
 Lts Sociais Horistas: 113,89%
 Lts Sociais Mensalistas: 73,00%
 TABELA DE REFERENCIAL SIMPT - ABRIL DE 2021 SEM DEGENERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																TOTAL DO ITEM	
			MESES																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	271.135,50	30,00%	70,00%															100,00%	
			81.340,65	189.794,85															271.135,50	
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.195.341,34		5,00%	10,00%	15,00%	30,00%	30,00%	10,00%										100,00%	
				259.767,07	519.534,13	779.301,20	1.558.602,40	1.558.602,40	519.534,13										5.195.341,34	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS	3.166.392,33							10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	15,00%	5,00%					100,00%	
									316.639,23	633.278,47	949.917,70	633.278,47	474.958,85	158.319,62					3.166.392,33	
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E	301.925,84											30,00%	40,00%	20,00%	10,00%			100,00%	
													90.577,75	120.770,34	60.385,17	30.192,58			301.925,84	
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	668.120,77											30,00%	40,00%	20,00%	10,00%			100,00%	
													200.436,23	267.248,31	133.624,15	66.812,08			668.120,77	
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE	114.738,04													50,00%	30,00%	20,00%		100,00%	
															57.369,02	34.421,41	22.947,61		114.738,04	
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO	49.788,14															60,00%	40,00%	100,00%	
																	29.872,88	19.915,26	49.788,14	
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	44.653,48																100,00%	44.653,48	
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	782.716,20	0,83%	4,58%	5,29%	7,94%	15,88%	15,88%	8,52%	6,45%	9,68%	6,45%	7,81%	5,57%	2,56%	1,34%	0,54%	0,66%	100,00%	
			6.488,59	35.861,80	41.443,52	62.165,28	124.330,56	124.330,56	66.702,01	50.516,97	75.775,45	50.516,97	61.102,07	43.581,70	20.052,59	10.483,93	4.213,52	5.150,68	782.716,20	
TOTALS GERAIS COM BDI			10.594.811,64	87.829,24	485.423,72	560.977,65	841.466,48	1.682.932,96	1.682.932,96	902.875,37	683.795,43	1.025.693,15	683.795,43	827.074,90	589.919,96	271.430,93	141.910,00	57.034,01	69.719,42	10.594.811,64
TOTALS GERAIS ACUMULADO				87.829,24	573.252,95	1.134.230,61	1.975.697,09	3.658.630,06	5.341.563,02	6.244.438,39	6.928.233,83	7.953.926,98	8.637.722,41	9.464.797,32	10.054.717,28	10.326.148,21	10.468.058,21	10.525.092,22	10.594.811,64	
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR				0,83%	4,58%	5,29%	7,94%	15,88%	15,88%	8,52%	6,45%	9,68%	6,45%	7,81%	5,57%	2,56%	1,34%	0,54%	0,66%	100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR				0,83%	5,41%	10,71%	18,65%	34,53%	50,42%	58,94%	65,39%	75,07%	81,53%	89,33%	94,90%	97,46%	98,80%	99,34%	100,00%	

SÓCIO DIRETOR
 JOSÉ ELIAS FERNANDES JUNIOR

[Handwritten Signature]
 ENGENHEIRO ORÇAMENTISTA
 LUCAS MERY MORAES

[Handwritten Signature]
 José Elias Fernandes Jr
 Engº Civil CREA-GO 7.300/D
 COMBRASEN

97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM ESTABILIMENTO PRIVADO (RUBRICA M312M) AF 01/2018	M312M	0,0777	R\$	2,11
98316		SERVIÇO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,3027	R\$	16,09
90778		INSTAÇÃO DE OBRAS EM LOCOMOÇÃO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,0223	R\$	12,73
100728		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CARGA DE 1,7 A 2,8 M ³ /225 HP) E DESCARGA (LIVRE RUMPO) M31 AF 07/2020	M3	0,6776	R\$	5,98
90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HEINDE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 300 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 258 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 300 KVM - CHP DIURNO AF 06/2015	CH	0,0777	R\$	180,79
90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HEINDE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 300 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 258 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 370 KVM - CHP DIURNO AF 06/2015	CHP	0,0796	R\$	468,84
43380		CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E L (LUMP) = 230 L/30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9951)	M3	0,2776	R\$	347,83
9882		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SECO DE COBAMENTO, EM MADEIRA, 1,20x0,90x2,0 UTILIZAÇÃO AF 06/2017	M2		R\$	114,31
98379		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,6191	R\$	18,23
98382		CARPITEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	3,5617	R\$	71,63
91982		MERA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTE PARA DUCO 10" - CH DIURNO AF 06/2015	CHP	0,0215	R\$	19,24
91993		MERA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTE PARA DUCO 10" - CH DIURNO AF 06/2015	CH	0,029	R\$	17,31
2582		DESALINDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA (EMULSIONADA EM ÁGUA)	L	0,017	R\$	6,25
4517		CARPÃO DE MADEIRA MAD APARELHADA "2,5 x 7,5" CM (1 x 1 x 7) PINDO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,78	R\$	2,32
4671		PONTALETE DE MADEIRA MAD APARELHADA "2,5 x 7,5" CM (1 x 1 x 7) PINDO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,205	R\$	6,63
9074		METRO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 15 x 15 (1,7 x 1,7)	KG	0,027	R\$	70,97
4339		TABUA DE MADEIRA MAD APARELHADA "2,5 x 30" CM, CEP OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,061	R\$	26,56
40204		PIRGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 15 x 15 (1,7 x 1,7)	KG	0,044	R\$	23,11
9889		BITACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM BICO DE DIÂMETRO, CONCRETO USADO POR CAMBÉRIO RETORNA (EXCLUSIVO MONTAGEM E DESMONTAGEM) AF 06/2018	M		R\$	49,15
95378		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL UNIVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR (DIÂMETRO = 17,5 MM AF 11/2015)	KG	1,0197	R\$	12,570078
97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM ESTABILIMENTO PRIVADO (RUBRICA M312M) AF 01/2018	M312M	0,0776	R\$	2,0986170
90778		INSTAÇÃO DE OBRAS EM LOCOMOÇÃO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,2763	R\$	16,09
100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CARGA DE 1,7 A 2,8 M ³ /225 HP) E DESCARGA (LIVRE RUMPO) M31 AF 07/2020	M3	0,6434	R\$	5,9291004
90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 300 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KVM - CH DIURNO AF 06/2015	CH	0,049	R\$	106,740674
90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 300 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KVM - CHP DIURNO AF 06/2015	CHP	0,0547	R\$	125,954424
98405		CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E L (LUMP) = 230 L/30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9951)	M3	0,0448	R\$	399,414954
9887		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR (DIÂMETRO = 16,8 MM AF 11/2015)	KG	1,9113	R\$	12,35
97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM ESTABILIMENTO PRIVADO (RUBRICA M312M) AF 01/2018	M312M	0,0524	R\$	7,11
90778		INSTAÇÃO DE OBRAS EM LOCOMOÇÃO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,2765	R\$	16,09
100973		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CARGA DE 1,7 A 2,8 M ³ /225 HP) E DESCARGA (LIVRE RUMPO) M31 AF 07/2020	M3	0,1577	R\$	5,98
90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 300 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KVM - CH DIURNO AF 06/2015	CH	0,0432	R\$	106,74
90680		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 300 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KVM - CHP DIURNO AF 06/2015	CHP	0,0462	R\$	125,96
98405		CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E L (LUMP) = 230 L/30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9951)	M3	0,1428	R\$	299,41
9774		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE FERRO CONCRETAS AF 12/2015	KG	1	R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9780		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR (DIÂMETRO = 16,8 MM AF 11/2015)	KG		R\$	28,61
9781		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE FERRO CONCRETAS AF 10/2015	KG	1	R\$	11,13
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,031	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,278	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9884-071MCP		UNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE PISOS, LAJES, PLACAS, FISSURAS, ALVENARIAS, REFINAT, PVC, ROPIE E CONDO, 20 x 30 CM	M		R\$	171,88
1189		UNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE PISOS, LAJES, PLACAS, FISSURAS, ALVENARIAS, REFINAT, PVC, ROPIE E CONDO, 20 x 30 CM	M	1,05	R\$	185,05
9774		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE FERRO CONCRETAS AF 12/2015	KG		R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9791		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE FERRO CONCRETAS AF 12/2015	KG		R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9792		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE FERRO CONCRETAS AF 12/2015	KG		R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9796		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE FERRO CONCRETAS AF 12/2015	KG		R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9797		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE FERRO CONCRETAS AF 12/2015	KG		R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9881		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,8 MM, UTILIZADO EM LAJES AF 12/2015	KG		R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9882		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,8 MM, UTILIZADO EM LAJES AF 12/2015	KG		R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9883		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,8 MM, UTILIZADO EM LAJES AF 12/2015	KG		R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9884		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJES AF 12/2015	KG		R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9885		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJES AF 12/2015	KG		R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9886		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJES AF 12/2015	KG		R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92
9887		DOTS E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJES AF 12/2015	KG		R\$	12,62
98245		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,028	R\$	16,84
98245		ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0,07	R\$	21,72
43132		ARAME RECETADO 16 BWS, D = 1,80 MM (B016 KVM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (B01 KVM)	KG	0,02	R\$	30,92

2

83491		ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0011	R\$	11,77
83056		ACD CA-50 202 MM DIAM. 27,0 MM VERTICAL	KG	1,14	R\$	13,20
CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM CARRILHÕES						
AF 12/2015						
83238		ADJUNTOS DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	R\$	16,84
83245		ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0041	R\$	17,77
83059		ACD CA-50 8,3 MM DIAM. 27,0 MM VERTICAL	KG	1,07	R\$	10,51
IMPLEMENTAÇÃO DE SUPORTE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FIBRAS ASFÁLTICAS, DENS. AF. 04/2018						
83363		ADJUNTOS ESPECIALIZADOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R\$	19,18
83270		IMPLEMENTADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R\$	21,83
4228		GÁS DE CO ₂ 100% - 10 L	KG	0,26	R\$	6,30
4014		MANTA ASFÁLTICA AUTOMÉDICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE RL, ACABAMENTO DE PÓS 80/20	M2	1,125	R\$	30,38
511		PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE APLICADO A FIO	L	0,815	R\$	13,83
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM BARRIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015						
AF 12/2015						
92796		CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 30,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF. 12/2015	KG	1	R\$	13,63
83238		ADJUNTOS DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	R\$	16,84
83245		ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0029	R\$	21,72
93017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIDADE 4,2 A 12,5 MM, COBERTURA 20 MM	UN	0,541	R\$	0,19
41132		ARAME RECORTADO 18 BVG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,92
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM BARRIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015						
AF 12/2015						
92796		CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF. 12/2015	KG	1	R\$	13,63
83238		ADJUNTOS DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	R\$	16,84
83245		ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0029	R\$	21,72
93017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIDADE 4,2 A 12,5 MM, COBERTURA 20 MM	UN	0,541	R\$	0,19
41132		ARAME RECORTADO 18 BVG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,92
FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA FÓRMAS COM 2 LANCIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 18MM, AF. 07/2017						
AF 07/2017						
83232		ADJUNTOS DE CARPITEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,201	R\$	18,23
83232		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,076	R\$	21,83
91897		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COROA PARA BREVETAR - CH. DURUM, AF. 08/2015	CHP	0,053	R\$	19,34
91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COROA PARA DISCO 10" - CH. DURUM, AF. 08/2015	CHP	0,15	R\$	17,11
1758		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,5 A 18" M, E 17 MM	M2	1,945	R\$	46,41
4517		SARILHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (2 X 3") PIVEL, MISTA OU EQUIVALENTE DE 80/20	M	0,775	R\$	3,10
4475		PIVETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PIVEL, MISTA OU EQUIVALENTE DE 80/20	M	0,482	R\$	6,63
70287		PREÇO DE AÇO INCLUIDO COM CARGA 15 X 15 (1,32 X 1,1)	KG	0,051	R\$	50,13
5077		PREÇO DE AÇO INCLUIDO COM CARGA 17 X 24 (1,32 X 1,1)	KG	0,06	R\$	19,08
IMPLEMENTAÇÃO COM UMA TOR 307 94 COMPOSTO NTE, COM CHAPA DE 08 MM, 08 DEBORA, CILINDROS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTER						
AF 07/2017						
0111A0012		DOSE IMPULSIONADA DE AÇO 110A, CARGA MÁXIMA, REF. 141, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0027312	R\$	0,68
0111B		PIVETE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	16,09
02941A0012		PIVON COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$	23,73
0111A0012		FANFLETO	UN	0,0027	R\$	45,31
0111B0012		ROLO DE CARPITEIRO 20CM	UN	0,0028	R\$	14,52
0111B0012		MELA TOR 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COM BRANCA, APLICADO A TRINCHA - COMPOSTO NTE, (PARALAMBO COM 110A) 107	KG	1	R\$	2,27
FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE REPERIÇÃO DE PAVIMENTO CIRCULAR EM LARES, AF. 07/2015						
AF 07/2015						
83232		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,3781	R\$	21,83
83232		PIVETE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,2721	R\$	16,09
79984		SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TÍPICA, COM 04 QD, COM SALA, COZINHA, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TAMBOR (ENTRADA DE MÓVEIS) (CONTATO COM)	M2	0,0028	R\$	1.303,71
93297		DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS À BASE DE ÓLEO VEGETAL	L	0,0333	R\$	15,47
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 07/2015						
AF 07/2015						
92796		CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF. 12/2015	KG	1	R\$	15,54
83238		ADJUNTOS DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1224	R\$	21,72
93017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIDADE 4,2 A 12,5 MM, COBERTURA 20 MM	UN	0,97	R\$	0,19
41132		ARAME RECORTADO 18 BVG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,92
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 07/2015						
AF 07/2015						
92796		CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF. 12/2015	KG	1	R\$	15,82
83238		ADJUNTOS DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	R\$	21,72
93017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIDADE 4,2 A 12,5 MM, COBERTURA 20 MM	UN	0,743	R\$	0,19
41132		ARAME RECORTADO 18 BVG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,92
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 07/2015						
AF 07/2015						
92796		CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF. 12/2015	KG	1	R\$	16,83
83238		ADJUNTOS DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	21,72
93017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIDADE 4,2 A 12,5 MM, COBERTURA 20 MM	UN	0,167	R\$	0,19
41132		ARAME RECORTADO 18 BVG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,92
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 07/2015						
AF 07/2015						
92796		CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF. 12/2015	KG	1	R\$	10,75
83238		ADJUNTOS DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	R\$	21,72
93017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICALIDADE 4,2 A 12,5 MM, COBERTURA 20 MM	UN	0,212	R\$	0,19
41132		ARAME RECORTADO 18 BVG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,025	R\$	20,92
CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA 3 LANÇAMENTOS, APLICANDO E ACABAMENTO AF. 07/2015						
AF 07/2015						
83232		PIVETE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,2884	R\$	21,83
90586		VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO 1070W	CHP	0,127	R\$	1,47
90587		VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO 1070W	CHP	0,1493	R\$	0,26
1325		CONCRETO USANDO BOMBAS 107, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E L 11MM - 107, 7, 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAS 107 (VBR 107)	M3	1,105	R\$	321,95
MONTAGEM E DECOMPOSIÇÃO DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES, ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÁXIMA DE 10 M ² (CADA UM) OU MENOS A 8,25 M ² , DE CONCRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 MM, AF. 12/2015						
AF 12/2015						
92264		FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 MM, AF. 12/2015	M2	0,105	R\$	189,02
83238		ADJUNTOS DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,139	R\$	18,23
83232		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,2884	R\$	21,83
40271		LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGOLO REAJUSTÁVEIS, (EXTENSÃO DE 1,50" A 1,80" M)	M15	0,194	R\$	6,07
40287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE CLATO 1,30 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2", INCLUSIVE PORCA E FLANGE	M15	0,785	R\$	9,08
1092		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA (EMULSIONADA EM ÁGUA)	L	0,004	R\$	6,25
40275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUQUÊ METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1,50" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	M15	0,191	R\$	12,31
40204		PREÇO DE AÇO INCLUIDO COM CARGA PURA 17 X 27 (1,32 X 1,1)	KG	0,019	R\$	23,13
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÍPICA OU SIMILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015						
AF 12/2015						
92796		CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARES AF. 12/2015	KG	1	R\$	13,63

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Observações
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100

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

Handwritten signature or mark at the bottom left corner.

	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS		320ML	0,161	R\$	51,18
	11188		DIVERTIAS		KG	0,18	R\$	34,99
	10794		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 20/20		M	1,25	R\$	131,59
			CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMA PE CORTE 100 CM					22,45
0007/0008			TABUA E BARRA DE LEM APARELHADA 30 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PASSOS					22,45
	11249/0008		BRANCA (LETRETA PROFUNDAS)		UN	0,1	R\$	274,70
	11249/0008		BRANCA (LETRETA PORTATIL)		UN	0,1	R\$	473,11
	107316		SEPIVITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		M	0,25	R\$	16,09
	10243		SEPIVITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		M	0,25	R\$	21,63
	01540/0008		CAPOTEAMENTO DE LIGAMENS COM ENCARGO COMPLEMENTARES		M	1	R\$	10,80
	01689/0008		FACIA DE MADEIRA DE LEM (PARACATARA) APARELHADA 30 X 2,5 CM BLOCOS 40/40		M	2,5	R\$	0,88
	02094/0008		PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BRUNDA PLÁSTICA 8 MM		KG	0,0028	R\$	65,13
	02094/0008		PARAFUSO		UN	0,1	R\$	11,84
	02094/0008		COVÃO 30 GRAMOS		UN	0,0075	R\$	9,86
0008/0008			BRANCA EM GABITO OITO ANCHURAS, 200 CM					257,29
	01174/0008		DESEMP. MADEIRA DE ACO LULA, CABO MADEIRA, REF. 143, ATLAS DO SPM/AR		UN	1	R\$	26,09
	01174/0008		SEPIVITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		M	0,25	R\$	16,09
	01174/0008		SEPIVITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		M	0,25	R\$	21,63
	02094/0008		PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BRUNDA PLÁSTICA 8 MM		KG	0,0028	R\$	65,13
	02094/0008		PARAFUSO		UN	0,1	R\$	11,84
	01116/0008		TAMPA DE GRANTO OITO ANCHURAS, 200 CM		UN	1	R\$	219,04
	01116/0008		CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/2" - VAZIA COM 6 MM		M	0,6	R\$	9,79
	01116/0008		DESEMP. MADEIRA DE MADEIRA 12/12		UN	0,0075	R\$	10,24
0008			BRANCA "SIMPLES" DIAMETRO EXTERNO 1" X 1/2", EM ACO GALVANIZADO, AF. 02/2013					112,89
	10273		MULTIPLAS DE SERRALHO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		M	0,278	R\$	17,84
	10315		SERRALHO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		M	0,243	R\$	21,72
	7548		BRUNDA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM MOSCA SERRADA, CÂMERA OHTA E LITINA PHOSFATA		UN	1,375	R\$	0,90
	13002		ELÉTRICO INVESTIDO AWS - 18013, DIAMETRO NOMINAL 2,30 MM		KG	0,0208	R\$	18,24
	13002		SEPIVITE PARA CALHA DE 130 MM EM FERRO GALVANIZADO		UN	1,091	R\$	7,17
	73022		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 90° (SEM PMS 1580)		M	1,029	R\$	65,80
0008/0008			CABO "SIMPLES" SOBREPONTE METAL - CHOMADO/COMPONENTO 2					17,49
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
0008/0008			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE UMA LINHA HORIZONTAL BOMBEIO					264,86
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN	1	R\$	6,54
	1075		MAIO DE OUBA DE LADIM FERRO INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL		M	0,515	R\$	31,30
	1075		CABO SIMPLIS DE BOMBEIO EM METAL CHOMADO		UN			

98473		VITRO SANITARIO BORDADO COMPLETO, PARA PCD SEM BARRA FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNHECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2019		UN	R\$	98473
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,134	R\$	71,38
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	R\$	18,09
1384		PARAFUSO ROQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	3	R\$	14,71
6115		INDICACAO PNE. EM NYLON PARA SADA VITRO SANITARIO	UN	1	R\$	9,77
36320		BARRA SANITARIA (VITRO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM BARRA FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1	R\$	430,75
13739		REJANTE EM NYLON BRANCO	KG	0,0881	R\$	54,73
98498 - MISTURADO MISTURADO LOUCA BRANCA 7 PADRAO MEDIO 7 FORNHECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2019						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,029	R\$	71,38
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1179	R\$	18,09
1342		COMPONENTO DE LIGACAO PARA BARRA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO CADEIRA E LUBRIF	UN	1	R\$	7,77
1346		ITA VITRO ROSEA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (R, S, G)	UN	0,0983	R\$	8,34
80432		MISTURADO MISTURADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1	R\$	718,88
4751		PARAFUSO ROQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	3	R\$	30,91
73112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA VITROCOM COM ACOMODAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1	R\$	125,20
98491 - BARRA EM BARRIL OVAL EM LOUCA BRANCA, 15 X 3 BARRIL OU EQUIVALENTE FORNHECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2019						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8498	R\$	18,09
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2845	R\$	18,09
4823		MASSA PLASTICA PARA MAFVORES ACANTO	KG	0,5721	R\$	23,72
10289		LAVATORIO/BUCHA DE BARRIL OVAL EM LOUCA BRANCA SEM LADRILHO 150 X 151 CM	UN	1	R\$	64,41
98494 - LAVATORIO LOUCA BRANCA BORDADO, 26 X 3 BARRIL OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, FORNHECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2019						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	R\$	71,38
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	R\$	18,09
30425		LAVATORIO LOUCA BRANCA BORDADO 40 X 20" CM	UN	1	R\$	61,96
4751		PARAFUSO ROQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	3	R\$	30,91
13739		REJANTE EM NYLON BRANCO	KG	0,0704	R\$	54,73
98721,0001 - PORTAL PARA BANHEIRO OVAL ANCORADA, 120X120CM						
0114ADRSZ		DESEMPENHADORA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF. 143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0028	R\$	9,86
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$	18,09
88309		PERFITELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$	21,81
0114ADRSZ		PARAFUSO	UN	0,0094	R\$	65,11
0209ADRSZ		PRETENSÃO EM BARRIL OVAL ANCORADA 120X120CM	UN	1	R\$	309,13
1134ADRSZ		DESEMPENHADORA DE MADEIRA 120X2	UN	0,0021	R\$	10,28
176		ARMA MÍDIA - PORTO JARDIM / HORNTEC/DOR SEM FITEI	M3	0,0754	R\$	109,24
13739		REJANTE PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	14,54	R\$	65,11
98998 - TORNEIRA CROMADA DE META, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR FORNHECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2019						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,676	R\$	71,38
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	R\$	18,09
1386		ITA VITRO ROSEA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (R, S, G)	UN	0,021	R\$	8,34
13415		TORNEIRA CROMADA DE META PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (R, S, G)	UN	1	R\$	48,33
98999 - TORNEIRA PARA LAVATORIO DE META COM ALAVANCA ACOMODAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARAFET						
14524		TORNEIRA PARA LAVATORIO DE META COM ALAVANCA ACOMODAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARAFET	UN	1	R\$	710,95
98947 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO "DISPENSER" PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO DE 100 ML, INCLUI INSTALACAO AF. 01/2019						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1167	R\$	71,38
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$	18,09
13758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO "DISPENSER" PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO DE 100 ML	UN	1	R\$	48,33
98438 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" COM ACABAMENTO METALICO CROMADO, FORNHECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2019						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R\$	18,09
88316		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R\$	71,38
1348		ITA VITRO ROSEA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (R, S, G)	UN	0,0793	R\$	17,37
10228		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" COM ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	R\$	275,15
98718,0001 - CABO TIPO BARRIL EM LOUCA						
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	18,09
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	71,38
1373		QUANTO PORTLAND C-32	KG	0,9	R\$	6,36
4546		CABO BRANCO LOUCA	UN	1	R\$	9,34
98998,0001 - FORNHECIMENTO E INSTALACAO SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA REF. 11888 OU EQUIVALENTE						
0114ADRSZ		DESEMPENHADORA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF. 143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0	R\$	9,86
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,404	R\$	18,09
88309		PERFITELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$	21,81
0114ADRSZ		SABONETEIRA BRANCA 15 X 130MM (R, S, G) REF. 11888 OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$	9,78
0209ADRSZ		PRETENSÃO EM BARRIL OVAL ANCORADA 120X120CM	UN	0,0011	R\$	65,11
1134ADRSZ		DESEMPENHADORA DE MADEIRA 120X2	UN	0,0021	R\$	10,28
176		ARMA MÍDIA - PORTO JARDIM / HORNTEC/DOR SEM FITEI	M3	0,0211	R\$	109,24
13739		REJANTE PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	0,3	R\$	65,11
98998 - CHUVEIRO BRANCO COM CABO PLASTICO, TIPO BUCHA 7 FORNHECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2019						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$	71,38
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$	18,09
1388		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 8500 W (110/220 V)	UN	1	R\$	99,90
1346		ITA VITRO ROSEA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 MM (R, S, G)	UN	0,021	R\$	8,34
98721,0002 - PAINEL DE PLASTICO, ATLAS OU SIMILAR						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	71,38
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	R\$	65,11
0114ADRSZ		PARAFUSO	UN	1	R\$	7,25
98721,0003 - FORNHECIMENTO DE PLASTICO PARA PAINEL INCLUIDO EM BORDO						
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	71,38
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	R\$	65,11
13620		PARAFUSO PLASTICO TIPO "DISPENSER" PARA PAINEL INCLUIDO EM BORDO	UN	1	R\$	50,80
98740,0001 - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO EM AÇO INOX, L=80CM, D=38,1MM						
0114ADRSZ		DESEMPENHADORA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF. 143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0	R\$	9,86
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	71,38
88309		PERFITELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228	R\$	65,11
0209ADRSZ		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO COM PÉS DE APOIO 700X100MM (P/DE FICHA) 120X2	UN	1	R\$	777,87
1134ADRSZ		DESEMPENHADORA DE MADEIRA 120X2	UN	0,0020	R\$	10,28
176		ARMA MÍDIA - PORTO JARDIM / HORNTEC/DOR SEM FITEI	M3	0,0754	R\$	109,24
13739		REJANTE PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	13,346	R\$	65,11
98740,0002 - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO EM AÇO INOX, L=80CM, D=38,1MM						
0114ADRSZ		DESEMPENHADORA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF. 143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0	R\$	9,86
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	71,38
88309		PERFITELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	R\$	65,11
0209ADRSZ		BARRA DE APOIO (PARA DE FICHA) EM AÇO INOX POLIDO, L=80 CM, D=38,1 MM	UN	1	R\$	118,85
98740,0003 - BARRA DE APOIO "META" (META) EM AÇO INOX, L=80CM, D=38,1MM, LACONAL OU SIMILAR						
0114ADRSZ		DESEMPENHADORA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF. 143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0	R\$	9,86
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	71,38
88309		PERFITELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	R\$	65,11
0209ADRSZ		BARRA DE APOIO (PARA DE FICHA) EM AÇO INOX POLIDO, L=80 CM, D=38,1 MM	UN	1	R\$	95,82
1134ADRSZ		DESEMPENHADORA DE MADEIRA 120X2	UN	0,0021	R\$	65,11
176		ARMA MÍDIA - PORTO JARDIM / HORNTEC/DOR SEM FITEI	M3	0,0754	R\$	109,24
13739		REJANTE PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	13,346	R\$	65,11
98740,0004 - BARRA DE APOIO "META" (META) EM AÇO INOX, L=80CM, D=38,1MM, LACONAL OU SIMILAR						
0114ADRSZ		DESEMPENHADORA DE AÇO USA, CABO MADEIRA, REF. 143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0	R\$	9,86
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	71,38
88309		PERFITELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	R\$	65,11
0209ADRSZ		BARRA DE APOIO (PARA DE FICHA) EM AÇO INOX POLIDO, L=80 CM, D=38,1 MM	UN	1	R\$	118,85
1134ADRSZ		DESEMPENHADORA DE MADEIRA 120X2	UN	0,0021	R\$	10,28
176		ARMA MÍDIA - PORTO JARDIM / HORNTEC/DOR SEM FITEI	M3	0,0754	R\$	109,24
13739		REJANTE PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	13,346	R\$	65,11

NUMERO	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR
001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
041
042
043
044
045
046
047
048
049
050
051
052
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100

	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2837	R\$	21,38
	3348		TUBO DE BOIA ROSCA EM BOLSAS DE 20 MM X 30 MM (L X C)	UN	0,0293	R\$	13,32
	30416		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE (DN=1 1/2", 300 PSIG, EXTREMIDADES COM CONE)	UN	1	R\$	102,81
824780			CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 58A/280V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			78,72
	88247		AUTÍLIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	17,22
	88254		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	22,85
	7128		ALIMENTADOR DE BOIA SUPERIOR 2 PNEUS 115 V/250 V	UN	1	R\$	40,63
824820			BOMBA RECATOR D'ÁGUA DE 1/2 CV 1/2" 280V 2,8 HP	UN			2.895,23
	88243		AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	19,14
	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	22,82
	775		BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1/2 HP DIÂMETRO DE SUÇÃO 1" (SUÇÃO 1" X 1" X 1") DIÂMETRO DOS ROTORES 3" X 1 1/2" 220 V X 1 X 100 RPM (SUÇÃO 20 MM X 30 MM X 20 MM X 1,8 MM)	UN	1	R\$	2.365,87
82483005			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA 1.000 LHM	UN			2.879,40
	001 85.0004		FORNECIMENTO DE FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA 1.000 LHM	UN	1	R\$	1.179,40
82483006			CAIXA D'ÁGUA DE POLIÉTERADENO 1.000 LHM	UN			2.879,40
	88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002	R\$	21,38
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00275	R\$	16,85
	15516		PISTOLA DO NORTE (LUBRICAL - VEDA DE 8 X 18 CM - BETA)	M	1	R\$	31,80
	15709		FUNDO (CABO) DE 2" (NO)	L	0,31	R\$	26,71
	70807		FLANGE DE PVC INSCALVEL PARA ÁGUA COM SEITAVADO SEM FUROS - 3/4"	UN	2	R\$	5,57
	70803		FLANGE DE PVC INSCALVEL PARA ÁGUA COM SEITAVADO SEM FUROS - 1"	UN	2	R\$	6,29
	70806		FLANGE DE PVC INSCALVEL PARA ÁGUA COM SEITAVADO SEM FUROS - 1 1/2"	UN	1	R\$	20,62
	70816		FLANGE DE PVC INSCALVEL PARA ÁGUA COM SEITAVADO SEM FUROS - 2"	UN	1	R\$	32,67
	70817		FLANGE DE PVC INSCALVEL PARA ÁGUA COM SEITAVADO SEM FUROS - 2 1/2"	UN	1	R\$	44,24
	70822		TORNHEIRA DE BOLA (E COMB. - 3/4"	UN	1	R\$	17,58
	70827		CAIXA D'ÁGUA DE POLIÉTERADENO 1.000 LHM	UN	1	R\$	1.071,47
824831			TUBO PVC SOLDAVEL EM 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M			62,80
	88246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	R\$	16,85
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	R\$	21,38
	88271		TUBO PVC SOLDAVEL EM 25 MM ÁGUA FRIA (PVC-8048)	M	1,661	R\$	18,82
	88281		LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	UN	0,014	R\$	2,13
824832			TUBO PVC SOLDAVEL EM 20MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE RESERVAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECORRIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2014	M			86,75
	88246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$	16,85
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$	21,38
	88271		TUBO PVC SOLDAVEL EM 25 MM ÁGUA FRIA (PVC-8048)	M	0,942	R\$	48,58
	88281		LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	UN	0,02	R\$	2,13
824834			ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL EM 85 MM X 8", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE RESERVAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/RECORRIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2014	UN			288,29
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$	16,85
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$	21,38
	74		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 8", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1	R\$	24,83
	30280		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 370 GR	UN	0,196	R\$	20,09
	30281		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 3000 CM3	UN	0,027	R\$	69,73
	36283		LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	UN	0,021	R\$	2,13
824835			ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL EM 85MM X 8", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN			18,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$	16,85
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$	21,38
	113		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 85 MM X 8", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	R\$	11,88
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 370 GR	UN	0,224	R\$	61,56
	30281		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 3000 CM3	UN	0,03	R\$	69,73
	36283		LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	UN	0,028	R\$	2,13
824836			ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL EM 85MM X 8", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN			19,96
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$	16,85
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$	21,38
	107		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 85 MM X 8", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	R\$	28,82
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 370 GR	UN	0,247	R\$	61,56
	30281		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 3000 CM3	UN	0,06	R\$	69,73
	36283		LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	UN	0,079	R\$	2,13
824837			BOLHA DE MEDIÇÃO CURTA DE PVC MÉDIO SOLDAVEL, MARCADA, DIÂM = 75 X 30MM	UN			26,13
	88216		SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,09
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	21,38
	001 84.0036		ADESIVO PVC	KG	0,027	R\$	49,99
	001 84.0037		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,041	R\$	36,90
	001 84.0038		FARMACAMENTO	UN	0,028	R\$	15,11
	011		BOLHA DE MEDIÇÃO PVC SOLDAVEL CURTA DE 75MM X 30MM	UN	1	R\$	16,84
824838			BOLHA DE MEDIÇÃO CURTA DE PVC MÉDIO SOLDAVEL, MARCADA, DIÂM = 75 X 30MM	UN			26,91
	88216		SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	18,09
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	21,38
	001 84.0036		ADESIVO PVC	KG	0,027	R\$	49,99
	001 84.0037		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,041	R\$	36,90
	001 84.0038		FARMACAMENTO	UN	0,028	R\$	15,11
	011		BOLHA DE MEDIÇÃO PVC SOLDAVEL CURTA DE 75MM X 30MM	UN	1	R\$	13,29
824839			BOLHA DE MEDIÇÃO LONGA DE PVC MÉDIO SOLDAVEL, MARCADA, DIÂM = 80 X 30MM	UN			34,96
	88216		SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	18,09
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	21,38
	001 84.0036		ADESIVO PVC	KG	0,025	R\$	49,99
	001 84.0037		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,041	R\$	36,90
	001 84.0038		FARMACAMENTO	UN	0,028	R\$	15,11
	011		BOLHA DE MEDIÇÃO PVC SOLDAVEL LONGA DE 80MM X 30MM	UN	1	R\$	4,17
824840			BOLHA DE MEDIÇÃO LONGA DE PVC MÉDIO SOLDAVEL, MARCADA, DIÂM = 80 X 30MM	UN			28,12
	88216		SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	18,09
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	21,38
	001 84.0036		ADESIVO PVC	KG	0,028	R\$	49,99
	001 84.0037		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,041	R\$	36,90
	001 84.0038		FARMACAMENTO	UN	0,028	R\$	15,11
	011		BOLHA DE MEDIÇÃO PVC SOLDAVEL LONGA DE 80MM X 30MM	UN	1	R\$	14,17
824841			BOLHA DE MEDIÇÃO LONGA DE PVC MÉDIO SOLDAVEL, MARCADA, DIÂM = 75 X 30MM	UN			21,41
	88216		SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	18,09
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$	21,38
	001 84.0036		ADESIVO PVC	KG	0,027	R\$	49,99
	001 84.0037		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,041	R\$	36,90
	001 84.0038		FARMACAMENTO	UN	0,028	R\$	15,11
	011		BOLHA DE MEDIÇÃO PVC SOLDAVEL LONGA DE 75MM X 30MM	UN	1	R\$	16,58
824842			LIGA DE COBRE, PVC, SOLDAVEL, EM 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN			82,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$	16,85
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$	21,38
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 370 GR	UN	0,018	R\$	61,56
	8847		LIGA DE COBRE PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	27,41
	30281		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 3000 CM3	UN	0,027	R\$	69,73
	36283		LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 300	UN	0,024	R\$	2,13
824843			LIGA DE COBRE, PVC, SOLDAVEL, EM 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN			48,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$	16,85
	88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$	21,38
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 370 GR	UN	0,024	R\$	61,56
	30281		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 3000 CM3	UN	0,021	R\$	69,73

137		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,0783	R\$	61,56
137		BOLÍQUIL (EMPALMADA PARA PVC, FRASCO COM 500 GR)	UN	0,0591	R\$	69,75
137		TUBO PVC SÉRIE R, DIAM 100 MM, PARA ESCOTO (PIEDRAL 1/8" NBR 5681)	M	1,05	R\$	12,87
137		LITRA D'ÁGUA EM POLIHA, GRAD 100	UN	0,247	R\$	2,17
COLABORAR		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESCOTO OU ABRIGOS PLUVIAIS, DE 100MM	M		R\$	168,99
80248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713	R\$	16,65
80247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713	R\$	21,38
007-05-0002		TUBO PVC, SÉRIE R, DIAM 100 MM, PARA ESCOTO OU ABRIGOS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5681)	M	1,05	R\$	76,73
137		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,0779	R\$	61,56
137		BOLÍQUIL (EMPALMADA PARA PVC, FRASCO COM 500 GR)	UN	0,0576	R\$	69,75
137		LITRA D'ÁGUA EM POLIHA, GRAD 100	UN	0,134	R\$	2,17
REPARAÇÃO		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA BOMBAS SANITÁRIAS, PORTA E BOLA, DIAM. = 200MM	M		R\$	6,29
80276		ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	R\$	17,73
80276		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R\$	18,09
80287		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,463	R\$	21,38
077020RSE		PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC, 1/2	KG	0,021	R\$	16,85
077020RSE		FARMACAMENTO	UN	0,0024	R\$	65,11
REPARAÇÃO		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA BOMBAS SANITÁRIAS, PORTA E BOLA, DIAM. = 200MM	M		R\$	6,43
80276		ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	R\$	17,73
80276		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$	18,09
80287		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,466	R\$	21,38
077020RSE		PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC, 1/2	KG	0,027	R\$	16,85
077020RSE		FARMACAMENTO	UN	0,0024	R\$	65,11
COLABORAR		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESCOTO OU ABRIGOS PLUVIAIS, DE 100MM	M		R\$	220,34
80248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713	R\$	16,65
80247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713	R\$	21,38
007-05-0002		TUBO PVC, SÉRIE R, DIAM 100 MM, PARA ESCOTO OU ABRIGOS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5681)	M	1,05	R\$	251,08
137		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,0779	R\$	61,56
137		BOLÍQUIL (EMPALMADA PARA PVC, FRASCO COM 500 GR)	UN	0,0576	R\$	69,75
137		LITRA D'ÁGUA EM POLIHA, GRAD 100	UN	0,134	R\$	2,17
RELEVE/ABRIGOS		CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN		R\$	41,47
80216		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R\$	18,09
80287		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	13,88
137		CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESQUOTO)	UN	1	R\$	79,07
ABRIGOS		CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ABRIGOS PLUVIAIS, DIAM 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PARALADA DE ESCOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_13/7814	UN		R\$	22,06
80248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	16,65
80247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	21,38
297		ANTE BOMBA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL (DIAM 100 MM NBR 5681)	UN	1	R\$	1,09
1911		CURVA PVC JUNTA BOLA, DIAM 100 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	UN	1	R\$	16,33
20778		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RURO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS (DE "RTP" 6)	UN	0,03	R\$	25,41
ABRIGOS		ABRIGOS PLUVIAIS, PVC, SÉRIE R, ABRIGOS PLUVIAIS, DIAM 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE ENCAMBIAMENTO AF_13/7814	UN		R\$	21,97
80248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	16,65
80247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	21,38
297		ANTE BOMBA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL (DIAM 100 MM NBR 5681)	UN	1	R\$	2,63
20717		CURVA PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DIAM 100 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	UN	1	R\$	26,86
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RURO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS (DE "RTP" 6)	UN	0,046	R\$	25,41
ABRIGOS		ABRIGOS PLUVIAIS, PVC, SÉRIE R, ABRIGOS PLUVIAIS, DIAM 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE ENCAMBIAMENTO AF_13/7814	UN		R\$	21,63
80248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	16,65
80247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	21,38
297		ANTE BOMBA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL (DIAM 100 MM NBR 5681)	UN	1	R\$	2,63
20717		CURVA PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DIAM 100 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	UN	1	R\$	19,91
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RURO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS (DE "RTP" 6)	UN	0,046	R\$	25,41
ABRIGOS		ABRIGOS PLUVIAIS, PVC, SÉRIE R, ABRIGOS PLUVIAIS, DIAM 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE ENCAMBIAMENTO AF_13/7814	UN		R\$	22,54
80248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	16,65
80247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	21,38
297		ANTE BOMBA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL (DIAM 100 MM NBR 5681)	UN	1	R\$	2,63
20717		CURVA PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DIAM 100 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	UN	1	R\$	19,91
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RURO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS (DE "RTP" 6)	UN	0,046	R\$	25,41
ABRIGOS		ABRIGOS PLUVIAIS, PVC, SÉRIE R, ABRIGOS PLUVIAIS, DIAM 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE ENCAMBIAMENTO AF_13/7814	UN		R\$	22,54
80248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	16,65
80247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	21,38
297		ANTE BOMBA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL (DIAM 100 MM NBR 5681)	UN	1	R\$	2,63
20717		CURVA PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DIAM 100 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	UN	1	R\$	19,91
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA RURO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS (DE "RTP" 6)	UN	0,046	R\$	25,41
ABRIGOS		ABRIGOS PLUVIAIS, PVC, SÉRIE R, ABRIGOS PLUVIAIS, DIAM 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE ENCAMBIAMENTO AF_13/7814	UN		R\$	22,54
80216		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	18,09
80247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	21,38
13707		RAIO DE VENTILADOR (DIAM 100 MM) TIPO ABACAXI (R 300MM)	UN	1	R\$	17,34
RELEVE/ABRIGOS		RAIO DE VENTILADOR (DIAM 100 MM) TIPO ABACAXI (R 300MM)	UN		R\$	17,33
ABRIGOS		TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA BOMBAS COLETORES DE ÁGUA PLUVIAIS, ASSENTADO DE 600 MM, JUNTA BOLA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE RÍMEL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_13/7815	M		R\$	86,87
1431		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DUMPING AF_ 08/7014	CHD	0,074	R\$	179,87
1432		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DUMPING AF_ 08/7014	CHD	0,155	R\$	55,76
80277		MONITADOR (TUBO ACOTUPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$	17,72
80216		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	R\$	18,09
80629		ARMADILHA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDAL PREPARO MANUAL, AF_ 08/7015	M3	0,002	R\$	497,27
7761		TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE: PSL, PE, DIAM 100 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 5681)	M	1,03	R\$	47,86
ABRIGOS		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BOMBA ELASTOMÉRICA AMPLIADA, DIAM 80	M		R\$	88,26
100208		MICROSCOPIO DE RETRIFICAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	26,53
077270RSE		TUBO DE BOMBA PLÁSTICA AMPLIADA 80-80	M	1,01	R\$	21,81
ABRIGOS		ABRIGOS PLUVIAIS, PVC, SÉRIE R, ABRIGOS PLUVIAIS, DIAM 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/7814	M		R\$	7,84
1983		MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3884	R\$	19,79
1373		ABRACATINA TIPO COPO, DE 7"	UN	1	R\$	1,42
12617E MOP		BOMBA DE NYLON, TIPO 500	UN	1	R\$	0,62
1976		PARALUZO (TIPO ROSCA) SOB FRA, CÂMBIA CHATA, DE 13200MM	UN	1	R\$	0,05
ABRIGOS		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, RÔTÁVEL, 2" X 1/2" DIAM CIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 07/2017	UN		R\$	168,82
80248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3796	R\$	16,65
80247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3796	R\$	21,38
3704		TITA METALÓGICA EM ROLOS DE 10 MM X 20 MM X 1,5	UN	9,824	R\$	12,12
10417		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (DN 80, 2", 200 PSL, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	R\$	168,63
ABRIGOS		ABRIGOS PLUVIAIS, PVC, SÉRIE R, ABRIGOS PLUVIAIS, DIAM 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/7814	UN		R\$	88,84
80248		AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$	16,65
80247		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$	21,38
137		ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,024	R\$	61,56
137		BOLÍQUIL (EMPALMADA PARA PVC, FRASCO COM 500 GR)	UN	0,023	R\$	69,75
137		TUBO PVC, SÉRIE R, DIAM 100 MM, PARA ABRIGOS PLUVIAIS PREDIAL	UN	1	R\$	76,73
137		LITRA D'ÁGUA EM POLIHA, GRAD 100	UN	0,028	R\$	2,17
ABRIGOS		BOMBA (CENTRÍFUGA) SUBMERSA PARA ÁGUAS SÉPULCRAIS	UN		R\$	2.388,64
1983		MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,08	R\$	19,79
1991		MÃO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,12	R\$	19,79
1999		MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,65	R\$	14,15

	137		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRACO COM PNO GR	UN	0,0099	RS	61,56
	9117		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DI 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	3,15
	20081		SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC, FRACO COM PNO CM	UN	0,0115	RS	89,75
	8883		LITRA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 200	UN	0,021	RS	2,13
82721			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 11/2014	UN		RS	6,97
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	21,38
	796		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DI 50 MM (SERIE SERR))	UN	1	RS	1,48
	1326		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DI 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	2,17
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXES COM JUNTA ELASTICA RUO EM PVC, ACID, POLIETILENO E OUTROS (DI 4000 G)	UN	0,02	RS	25,41
82727			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 11/2014	UN		RS	15,71
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	21,38
	797		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DI 75 MM (SERIE SERR))	UN	1	RS	2,29
	1326		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DI 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	3,64
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXES COM JUNTA ELASTICA RUO EM PVC, ACID, POLIETILENO E OUTROS (DI 4000 G)	UN	0,02	RS	25,41
82728			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 11/2014	UN		RS	6,37
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS	21,38
	132		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRACO COM PNO GR	UN	0,0099	RS	61,56
	9118		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DI 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	3,15
	20081		SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC, FRACO COM PNO CM	UN	0,0115	RS	89,75
	8883		LITRA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 200	UN	0,021	RS	2,13
82729			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 11/2014	UN		RS	9,68
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	21,38
	796		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DI 50 MM (SERIE SERR))	UN	1	RS	1,48
	1326		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DI 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	2,70
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXES COM JUNTA ELASTICA RUO EM PVC, ACID, POLIETILENO E OUTROS (DI 4000 G)	UN	0,02	RS	25,41
82730			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 11/2014	UN		RS	16,47
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	21,38
	797		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DI 75 MM (SERIE SERR))	UN	1	RS	2,29
	1319		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DI 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	4,40
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXES COM JUNTA ELASTICA RUO EM PVC, ACID, POLIETILENO E OUTROS (DI 4000 G)	UN	0,02	RS	25,41
82731			JOELHO 90 EM PVC, SERIE C/ ANEL, PARA ESGOTO MECANICO, DIAM 100MM	UN		RS	18,36
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	RS	21,38
	0013403M		ADESIVO PVC	KG	0,0028	RS	49,99
	0130303M		PASTA LUBRIFICANTE 2/12/12	KG	0,01	RS	38,29
	0004103M		SOLUÇAO LIMPADORA PVC	L	0,011	RS	36,90
	0294103M		FARDAMENTO	UN	0,0024	RS	61,11
	795		ANEL BORNACHA 75 TUBO ESGOTO PREDIAL (DI 75 MM (SERIE SERR))	UN	1	RS	2,41
	9117		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DI 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	3,15
82732			JUNCO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI 200 X 200 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 11/2014	UN		RS	36,39
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	RS	21,38
	801		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DI 100 MM (SERIE SERR)	UN	2	RS	2,43
	1670		JUNCO SIMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DI 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	16,67
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXES COM JUNTA ELASTICA RUO EM PVC, ACID, POLIETILENO E OUTROS (DI 4000 G)	UN	0,092	RS	25,41
82733			JUNCO SIMPLIS EM PVC, SERIE SERRADA, PARA ESGOTO PREDIAL, DIAM 75 X 75MM	UN		RS	26,39
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	RS	21,38
	0013403M		ADESIVO PVC	KG	0,0028	RS	49,99
	0130303M		PASTA LUBRIFICANTE 2/12/12	KG	0,01	RS	38,29
	0004103M		SOLUÇAO LIMPADORA PVC	L	0,011	RS	36,90
	0294103M		FARDAMENTO	UN	0,0024	RS	61,11
	795		ANEL BORNACHA 75 TUBO ESGOTO PREDIAL (DI 75 MM (SERIE SERR))	UN	1	RS	2,41
	9117		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DI 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	3,15
82734			JUNCO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 11/2014	UN		RS	33,39
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	RS	21,38
	796		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DI 100 MM (SERIE SERR))	UN	2	RS	1,48
	1662		JUNCO SIMPLIS, PVC, DI 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	7,84
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXES COM JUNTA ELASTICA RUO EM PVC, ACID, POLIETILENO E OUTROS (DI 4000 G)	UN	0,04	RS	25,41
82735			JUNCO SIMPLIS, PVC, DI 100 X 100 MM	UN		RS	14,77
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	RS	21,38
	1706		JUNCO SIMPLIS (DIAMETRO 100 X 100 MM - 11/2014)	UN	1	RS	12,50
82736			LUNA DE CONEX, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 11/2014	UN		RS	11,47
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	RS	21,38
	796		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DI 50 MM (SERIE SERR))	UN	1	RS	1,48
	1668		LUNA DE CONEX, PVC, DI 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	6,86
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXES COM JUNTA ELASTICA RUO EM PVC, ACID, POLIETILENO E OUTROS (DI 4000 G)	UN	0,02	RS	25,41
82737			LUNA DE CONEX, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 11/2014	UN		RS	17,47
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	RS	21,38
	797		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DI 75 MM (SERIE SERR))	UN	1	RS	2,29
	1326		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DI 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	9,64
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXES COM JUNTA ELASTICA RUO EM PVC, ACID, POLIETILENO E OUTROS (DI 4000 G)	UN	0,02	RS	25,41
82738			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 11/2014	UN		RS	16,53
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	RS	21,38
	796		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DI 50 MM (SERIE SERR))	UN	2	RS	1,48
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXES COM JUNTA ELASTICA RUO EM PVC, ACID, POLIETILENO E OUTROS (DI 4000 G)	UN	0,04	RS	25,41
	2077		TE SANITARIO, PVC, DI 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	RS	6,12
82739			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 11/2014	UN		RS	27,42
	88248		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	RS	16,65
	88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	RS	21,38
	797		ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DI 75 MM (SERIE SERR))	UN	2	RS	2,29
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXES COM JUNTA ELASTICA RUO EM PVC, ACID, POLIETILENO E OUTROS (DI 4000 G)	UN	0,06	RS	25,41

11908		TE SANTIAGO PVC DN 75 E 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	12,27
11909		TE SANTIAGO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM 110	UN		R\$	21,84
88116		SEPVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,09
88267		ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	21,38
0018/0018		ADOTIVO PVC	EG	0,051	R\$	49,99
0030/0030		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,078	R\$	36,90
0094/0094		FABRIMANTO	UN	0,0012	R\$	65,11
11917		TE SANTIAGO PVC Ø 150 PREDIAL DN 75/150 MM	UN	1	R\$	12,00
11918		TE SANTIAGO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM 110	UN		R\$	21,84
88116		SEPVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,09
88267		ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	21,38
0018/0018		ADOTIVO PVC	EG	0,079	R\$	49,99
0030/0030		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,12	R\$	36,90
0094/0094		FABRIMANTO	UN	0,0016	R\$	65,11
11916		TE SANTIAGO PVC Ø 150 PREDIAL DN 100/150 MM	UN	1	R\$	13,77
11919		TE SANTIAGO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM 110	UN		R\$	21,84
88116		SEPVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	18,09
88267		ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	21,38
0018/0018		ADOTIVO PVC	EG	0,079	R\$	49,99
0030/0030		SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,12	R\$	36,90
0094/0094		FABRIMANTO	UN	0,0016	R\$	65,11
11915		TE SANTIAGO PVC Ø 150 PREDIAL DN 100/150 MM	UN	1	R\$	13,18
11920		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 E 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANTIAGO AP 11/2014	UN		R\$	10,29
88388		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	16,63
88267		ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	21,38
127		ADOTIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 ML	UN	0,0946	R\$	61,34
18383		LIXA D'ÁGUA EM ROLO, GRÃO 120	UN	0,0211	R\$	2,11
20081		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 ML	UN	0,015	R\$	69,75
7116		TE PVC SOLDÁVEL, BRL 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	1	R\$	2,97
11921		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 E 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANTIAGO AP 11/2014	UN		R\$	11,97
88268		AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	16,63
88267		ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	21,38
801		ABRIL BOMBACHA PARA TUBO (ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM P/BM 1/2014)	UN	2	R\$	2,61
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (LUBRILUB EM PVC, ACO, INOX, TITÂNIO E OUTROS) (DI 11/2014)	UN	0,092	R\$	75,41
2091		TE SANTIAGO, PVC, DN 100 E 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	11,78

	9853		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), L= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,026W/M.K, VAZAO DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211	R\$	18,70	
07331			TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM BANHA DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL E FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_32/7914	M		R\$	28,00	
	8248		REDEIRA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	18,65	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	21,30	
	2662		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACAO EM BANHAS DE ALIMENTACAO	M	1,0211	R\$	19,83	
	9779		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12,7 MM), L= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,026W/M.K, VAZAO DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211	R\$	5,83	
0808.000-0			CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTUS COM REFRIGERADOR CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR/DESECCIONAMENTO E 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN		R\$	1.334,42	
	7772/140P		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 18000BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1	R\$	1.334,42	
0808.000-0			CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTUS COM REFRIGERADOR CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES/DESECCIONAMENTO E 2 CONDENSADORES E 2 EVAPORADORES	UN		R\$	2.104,23	
	7780		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 24000BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1	R\$	2.104,23	
0808.000-0			CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTUS COM REFRIGERADOR CONDENSADOR E 3 EVAPORADORES/DESECCIONAMENTO E 3 CONDENSADORES E 3 EVAPORADORES	UN		R\$	4.179,37	
	7782/140P		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 36000BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	UN	1	R\$	4.179,37	
0807/0000	01137/0000		INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 18000 BTU	UN		R\$	411,03	
0807/0000	041/0000		INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 24000 BTU	UN		R\$	456,70	
0807/0000	041/0000		INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 36000 BTU	UN		R\$	593,71	
0808	01147/0000		TUBO DE COBRE GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONDICAO ROQUERADA, DN 3/4" (19,05), INSTALADO EM BANHAS E SUB-BANHAS DE GAS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_32/7915	M		R\$	42,81	
	8248		REDEIRA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	18,65	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	21,30	
	9787		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,85 MM, TIPO 3,50" (90,16) PARA FUMOS	M	1,029	R\$	30,25	
0808/0000			MANGUEIRA PARA GAS GLP DN 3/4" X 1,30CM, EM PVC TRANSPARENTE CITRINA, AMPLA, LIG. DIFERENCIAL ALIADA AO PIM LAM	UN		R\$	28,40	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	21,30	
	0094/0000		FABRICACAO	UN	0,0020	R\$	65,11	
	0094/0000		MANGUEIRA PARA GAS GLP D=3/4" X 1,30CM, EM PVC TRANSPARENTE CITRINA, AMPLA, LIG. DIFERENCIAL ALIADA AO PIM LAM	UN	1	R\$	17,89	
0808			MOLETO BRASILEIRO, EM FERRO GALVANIZADO, CONDICAO ROQUERADA, DN 3/4" (19,05), INSTALADO EM BANHAS E SUB-BANHAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_32/7916	UN		R\$	23,00	
	8248		REDEIRA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,445	R\$	18,65	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,445	R\$	21,30	
	1348		FITA VEDA RONCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R. 8 G	UN	0,011	R\$	12,32	
	7307		FUNDO ANTI-CONDENSADO PARA METAL (FERROS) (ZAPCAD)	L	0,002	R\$	29,29	
	9456		CONTROLE DO BRASILEIRO DE FERRO GALVANIZADO, COM RONCA P.F. DE 3/4"	UN	1	R\$	5,95	
0808			MPLA, EM FERRO GALVANIZADO, CONDICAO ROQUERADA, DN 1" (25,4), INSTALADO EM BANHAS E SUB-BANHAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_32/7917	UN		R\$	13,90	
	8248		REDEIRA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	18,65	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	21,30	
	1348		FITA VEDA RONCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R. 8 G	UN	0,011	R\$	12,32	
	7307		FUNDO ANTI-CONDENSADO PARA METAL (FERROS) (ZAPCAD)	L	0,002	R\$	29,29	
	4178		MPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM RONCA P.F. DE 3/4"	UN	1	R\$	4,48	
0808			MPLA, EM FERRO GALVANIZADO, CONDICAO ROQUERADA, DN 1" (25,4), INSTALADO EM BANHAS E SUB-BANHAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_32/7918	UN		R\$	13,90	
	8248		REDEIRA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,173	R\$	18,65	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,173	R\$	21,30	
	1348		FITA VEDA RONCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R. 8 G	UN	0,009	R\$	12,32	
	7307		FUNDO ANTI-CONDENSADO PARA METAL (FERROS) (ZAPCAD)	L	0,002	R\$	29,29	
	4177		MPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM RONCA P.F. DE 3/4"	UN	1	R\$	3,77	
0808/0000			FORNECIMENTO E ABASTECIMENTO DE GAS EM REGIÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 1" X 1/2"	UN		R\$	15,81	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	18,65	
	0094/0000		FABRICACAO	UN	0,0020	R\$	65,11	
	0094/0000		18 ROLOS DE FERRO GALVANIZADO RONCA 3/4" X 1/2"	UN	1	R\$	8,82	
0808			18,00 FERRO GALVANIZADO, CONDICAO ROQUERADA, DN 1" (25,4), INSTALADO EM BANHAS E SUB-BANHAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_32/7919	UN		R\$	28,34	
	8248		REDEIRA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R\$	18,65	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R\$	21,30	
	1348		FITA VEDA RONCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R. 8 G	UN	0,018	R\$	12,32	
	7307		FUNDO ANTI-CONDENSADO PARA METAL (FERROS) (ZAPCAD)	L	0,002	R\$	29,29	
	5270		18 DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1	R\$	7,65	
0808			18,00 FERRO GALVANIZADO, CONDICAO ROQUERADA, DN 1" (25,4), INSTALADO EM BANHAS E SUB-BANHAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_32/7920	UN		R\$	25,63	
	8248		REDEIRA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	18,65	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	21,30	
	1348		FITA VEDA RONCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R. 8 G	UN	0,011	R\$	12,32	
	7307		FUNDO ANTI-CONDENSADO PARA METAL (FERROS) (ZAPCAD)	L	0,002	R\$	29,29	
	9885		UNDO DE FERRO GALVANIZADO, COM RONCA ESP. COM ASSETO PLANO, DE 3/4"	UN	1	R\$	18,41	
0808			LEVA DE REDUCCAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 1" X 1/2", COM XAO ROQUERADA, INSTALADO EM BANHAS E SUB-BANHAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_32/7921	UN		R\$	14,90	
	8248		REDEIRA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	18,65	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$	21,30	
	1348		FITA VEDA RONCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R. 8 G	UN	0,011	R\$	12,32	
	7307		FUNDO ANTI-CONDENSADO PARA METAL (FERROS) (ZAPCAD)	L	0,002	R\$	29,29	
	12408		UNDO DE FERRO GALVANIZADO, COM RONCA P.F. DE 3/4" X 1/2"	UN	1	R\$	5,42	
0808/0000			FORNECIMENTO E ABASTECIMENTO DE GAS DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN		R\$	22,81	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	18,65	
	0094/0000		FABRICACAO	UN	0,0020	R\$	65,11	
	0094/0000		CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1	R\$	4,00	
0808			REDEIRA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$	18,65	
	8248		REDEIRA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$	21,30	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$	21,30	
	1348		FITA VEDA RONCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R. 8 G	UN	0,0100	R\$	12,32	
	8028		REDEIRA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	20,77	
0808/0000			FORNECIMENTO DE GAS DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN		R\$	15,97	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	21,30	
	0094/0000		FABRICACAO	UN	0	R\$	65,11	
	11112/0000		REDEIRA DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	18,65	
0808/0000			REGULACAO DE BARRA PRESSAO, EXCENTRICA, TIPO FISH, CLASSE 300, 3" EXCENTRICO (INSTALACAO GAS)	UN		R\$	68,53	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	18,65	
	8257		ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	21,30	
	0094/0000		FABRICACAO	UN	0,0010	R\$	65,11	
	01177/0000		REGULADOR BARRA PRESSAO TIPO FISH, 1/2", CLASSE 300, 3" EXCENTRICO (INSTALACAO GAS)	UN	1	R\$	436,72	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	R\$	21,38
7090	TUBO AO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO = 6,47" KG/M NOM 1585	M	1,699	R\$	158,08
LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	21,38
1348	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (1,3 C)	UN	0,017	R\$	12,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (18 PRODS) (ZAPCAD)	L	0,028	R\$	29,39
8911	LUNA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1" X 3/4"	UN	1	R\$	7,75
LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$	21,38
1348	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (1,3 C)	UN	0,017	R\$	12,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (18 PRODS) (ZAPCAD)	L	0,028	R\$	29,39
8930	LUNA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1	R\$	11,52
LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PULVERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	21,38
1348	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (1,3 C)	UN	0,017	R\$	12,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (18 PRODS) (ZAPCAD)	L	0,028	R\$	29,39
8927	LUNA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 3 1/2" X 1 1/2"	UN	1	R\$	19,27
LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PULVERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	21,38
1348	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (1,3 C)	UN	0,017	R\$	12,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (18 PRODS) (ZAPCAD)	L	0,028	R\$	29,39
8930	LUNA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 3" X 2"	UN	1	R\$	19,70
LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PULVERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,758	R\$	21,38
1348	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (1,3 C)	UN	0,017	R\$	12,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (18 PRODS) (ZAPCAD)	L	0,028	R\$	29,39
8911	LUNA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 3" X 2 1/2"	UN	1	R\$	19,70
LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PULVERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	R\$	21,38
1348	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (1,3 C)	UN	0,017	R\$	12,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (18 PRODS) (ZAPCAD)	L	0,028	R\$	29,39
8927	TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1	R\$	22,21
LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PULVERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,516	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,516	R\$	21,38
1348	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (1,3 C)	UN	0,017	R\$	12,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (18 PRODS) (ZAPCAD)	L	0,028	R\$	29,39
8322	TE DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	1	R\$	26,71
FORNECIMENTO E ARRUMAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	21,38
029410054	FARDAMENTO	UN	0,028	R\$	15,11
0116	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 1"	UN	1	R\$	25,21
FORNECIMENTO E ARRUMAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$	21,38
029410054	FARDAMENTO	UN	0,028	R\$	15,11
112700004	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	1	R\$	24,86
MPLA EM FERRO GALVANIZADO, DN 3" (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	21,38
1348	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (1,3 C)	UN	0,017	R\$	12,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (18 PRODS) (ZAPCAD)	L	0,028	R\$	29,39
8911	MPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1"	UN	1	R\$	6,62
MPLA EM FERRO GALVANIZADO, DN 3" (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$	21,38
1348	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (1,3 C)	UN	0,017	R\$	12,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (18 PRODS) (ZAPCAD)	L	0,028	R\$	29,39
8910	MPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1 1/2"	UN	1	R\$	9,70
MPLA EM FERRO GALVANIZADO, DN 3" (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	R\$	21,38
1348	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (1,3 C)	UN	0,017	R\$	12,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (18 PRODS) (ZAPCAD)	L	0,028	R\$	29,39
8209	MPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1 1/2"	UN	1	R\$	12,91
MPLA EM FERRO GALVANIZADO, DN 3" (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644	R\$	21,38
1348	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (1,3 C)	UN	0,017	R\$	12,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (18 PRODS) (ZAPCAD)	L	0,028	R\$	29,39
8181	MPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1"	UN	1	R\$	30,15
MPLA EM FERRO GALVANIZADO, DN 3" (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PULVERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,762	R\$	16,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,762	R\$	21,38
1348	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 30 M (1,3 C)	UN	0,017	R\$	12,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS (18 PRODS) (ZAPCAD)	L	0,028	R\$	29,39
8209	MPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1 1/2"	UN	1	R\$	10,85
LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 3" (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	16,65

8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,213	R\$	12,32	
7307		UNDO ANTIEXPLOSION PARA METAS (ENCOLOS) ENFANCADO	L	0,028	R\$	29,29	
9086		UNDO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1	R\$	19,86	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	52,67	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,213	R\$	12,32	
7307		UNDO ANTIEXPLOSION PARA METAS (ENCOLOS) ENFANCADO	L	0,028	R\$	29,29	
9086		UNDO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1	R\$	13,91	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	52,67	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,302	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,302	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,213	R\$	12,32	
7307		UNDO ANTIEXPLOSION PARA METAS (ENCOLOS) ENFANCADO	L	0,028	R\$	29,29	
9089		UNDO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1	R\$	96,80	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	178,15	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,358	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,358	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,213	R\$	12,32	
7307		UNDO ANTIEXPLOSION PARA METAS (ENCOLOS) ENFANCADO	L	0,028	R\$	29,29	
9090		UNDO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1	R\$	84,67	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	171,18	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,213	R\$	12,32	
7307		UNDO ANTIEXPLOSION PARA METAS (ENCOLOS) ENFANCADO	L	0,028	R\$	29,29	
8172		COTVELO DE ROSCA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP, DE 1"	UN	1	R\$	6,92	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	52,14	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,213	R\$	12,32	
7307		UNDO ANTIEXPLOSION PARA METAS (ENCOLOS) ENFANCADO	L	0,028	R\$	29,29	
8174		COTVELO DE ROSCA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP, DE 1 1/4"	UN	1	R\$	10,64	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	92,61	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,052	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,052	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,213	R\$	12,32	
7307		UNDO ANTIEXPLOSION PARA METAS (ENCOLOS) ENFANCADO	L	0,028	R\$	29,29	
8170		COTVELO DE ROSCA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP, DE 2 1/2"	UN	1	R\$	52,06	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	117,32	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,213	R\$	12,32	
7307		UNDO ANTIEXPLOSION PARA METAS (ENCOLOS) ENFANCADO	L	0,028	R\$	29,29	
8173		COTVELO DE ROSCA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP, DE 1"	UN	1	R\$	74,11	
8287		FORNECIMENTO E ARRUMAÇÃO DE "FLANGE" ESTIVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN		R\$	380,89	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$	21,38	
8294/8294		FLANGE ESTIVADO FERRO GALVANIZADO R1/2"	UN	0,213	R\$	65,11	
8295		FLANGE ESTIVADO FERRO GALVANIZADO R1/2"	UN	1	R\$	76,46	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	336,01	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	21,38	
8296		FITA VEDA ROSCA 22 MM	R\$	0,6	R\$	0,26	
8297		CHAVE DE FLUXO 1"	UN	1	R\$	99,93	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	1.886,51	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	R\$	21,38	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	R\$	21,38	
8298/8298		FLANGE DE PRESSÃO CAP 80 LIT	UN	0,0208	R\$	25,17	
8299		FLANGE DE PRESSÃO CAP 80 LIT	UN	1	R\$	1.082,00	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	74,06	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,213	R\$	12,32	
8017		REGISTRO GAVETA BRUNO EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 1 1/2" (PT2 1509)	UN	1	R\$	86,20	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	259,89	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4146	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4146	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,2002	R\$	12,32	
8011		REGISTRO GAVETA BRUNO EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 1 1/4" (PT2 1509)	UN	1	R\$	241,41	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	734,80	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5499	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5499	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,0754	R\$	12,32	
8012		REGISTRO GAVETA BRUNO EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 1 1/2" (PT2 1509)	UN	1	R\$	252,21	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	73,98	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,2132	R\$	12,32	
8176		VÁLVULA DE 1 1/4" DE BRONZE, BÍTOLA 1 1/4" (PT2 1512-B)	UN	1	R\$	64,12	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	129,06	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,2131	R\$	12,32	
8170		VÁLVULA DE 1 1/4" DE BRONZE, BÍTOLA 1 1/4" (PT2 1512-B)	UN	1	R\$	101,53	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	84,11	
8238		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	18,65	
8237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R\$	21,38	
8148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M R 2 G	UN	0,2132	R\$	12,32	
8013		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN 14) 1", 200 PSA (ESTRANDEAD) COM ROSCA	UN	1	R\$	59,02	
8287		UNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 82 (2 1/2"), CONEXÃO BOMBEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN		R\$	462,84	

	91371		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA TIPO D 1/2", FEIXADA EM PERIFERIA EM ALVEARINA. AF_05/2015	M	0,4635	R\$	1,73
	91372		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_05/2015	M3	0,0079	R\$	63,63
	91389		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS TERNAS. AF_05/2015	M2	0,4763	R\$	12,32
	91391		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, COBERTO NOMINAL DE 25 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	UN	0,2899	R\$	25,37
	91376		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0786	R\$	92,33
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0966	R\$	141,86
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0966	R\$	139,11
	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CARTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E FORNHEIMENTOS. AF_02/2015			M2		R\$	328,48
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449	R\$	134,46
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1448	R\$	137,17
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2754	R\$	162,39
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765	R\$	308,35
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERNAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M3	1,415	R\$	21,74
	94730		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E - 6 M/M, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1 CM DE ONSA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF_07/2019	M3	1,451	R\$	41,62
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA FLEVE OU MÉDIA, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0258	R\$	280,90
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2015	M2	0,029	R\$	15,30
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2015	M2	1,415	R\$	25,30
	92185		ALVEARINA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 15X15X15 CM E ARGAMASSA DE ADESIVAMENTO COM PREFOUR EM BONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04	R\$	729,50
	91882		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221	R\$	6,35
	91870		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1389	R\$	9,31
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3074	R\$	10,89
	91924		CABO DE COBRE FLETÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA ISO750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8391	R\$	2,58
	91926		CABO DE COBRE FLETÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA ISO750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,3503	R\$	3,80
	91937		PARA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3111	R\$	9,15
	92003		TOHADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 3P+1 10A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0788	R\$	21,82
	92008		TOHADA BAIXA DE EMBUITIR (2 MÓDULOS), 3P+1 10A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1142	R\$	34,96
	92023		INTERCEPTOR SEMPRES (1 MÓDULO) COM 1 TOHADA DE EMBUITIR 3P+1 10A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2258	R\$	36,45
	95805		COJOLETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1") 1/2", ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1879	R\$	35,29
	95811		COJOLETE DE PVC, TIPO A, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1") 1/2", ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0256	R\$	12,86
	97386		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPISO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,3611	R\$	96,86
	88994		BANDEJA DE LÂMPADAS SINTÉTICO 130 X 100MM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE TIPO TUBULARES EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CHOMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CHOMADA LONGA, DE PARDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0266	R\$	310,89
	96843		LAVATORIO LONGA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 70CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLETÍVEL EM PVC, VÁLVULA E TORNEIRA FLETÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CHOMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0266	R\$	172,23
	97711		FURO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0086	R\$	16,38
	97724		FURO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423	R\$	48,27
	97724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, ANTI-ROSCÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537	R\$	6,61
	88997		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E OBRABAMENTO EM ALVEARINA. AF_12/2014	UN	0,0537	R\$	117,04
	91370		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICADAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA TIPO D 1/2", FEIXADA EM PERIFERIA EM ALVEARINA. AF_05/2015	M	0,3221	R\$	2,45
	91373		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA TIPO D 1/2", FEIXADA EM PERIFERIA EM ALVEARINA. AF_05/2015	M	0,5349	R\$	1,71
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVEARINA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 X M PARA PISOS DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	0,0266	R\$	377,78
	98102		CAIXA DE BORDURA SEMPRES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 8,4 M, ALTURA INTERNA = 8,4 M. AF_05/2018	UN	0,0266	R\$	137,05
	91358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_05/2015	M3	0,0079	R\$	63,63
	98495		REJATE DO MANUAL APLICADO COM COJOLETE. AF_05/2017	M3	0,01	R\$	36,57
	98488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS TERNAS. AF_05/2014	M2	1,4793	R\$	12,32
	98482		CARPINTIMENTO DE FORMAS COM (CARGAS) COMPLEMENTARES	M	1,1153	R\$	23,63
	91391		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, COBERTO NOMINAL DE 25 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	UN	0,3074	R\$	25,37
	91376		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0786	R\$	92,33
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0966	R\$	141,86
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0966	R\$	139,11
	3000		FECHADURA DE EMBUITIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MADEIRA 40 MM, COM OCLINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÍDIO - EQUIPADA	CJ	0,0266	R\$	50,15
	11587		FORNO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM COM COLOCADO (SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	1	R\$	85,70
	13725		TELA PLÁSTICA TELADA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO QUARONA CORPO, EM POLIÉSTER MONOFILADO, MOLO 1,20 X 30 M (L X C)	M	1,7782	R\$	2,49
	EXECUÇÃO DE BANHEIRO E VESTIÁRIO EM CARTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2015			M2		R\$	674,71
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449	R\$	134,46
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1448	R\$	137,17
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2754	R\$	162,39
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765	R\$	308,35
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2754	R\$	162,39
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765	R\$	308,35

1742	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÍDOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	0,1881	R\$	50,78	
	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM MODO PARA TEXTURA ACÍRICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 L6. AF. 06/2014	M2	0,7879	R\$	6,38	
	87883	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VÍDOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM MODO PARA TEXTURA ACÍRICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 L6. AF. 06/2014	M2	0,1881	R\$	7,61	
	89173	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SE PRYDO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, COM ICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E (EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO). AF. 12/2014	M2	0,7879	R\$	29,85	
	891891	PRELACIONAMENTO TIPO REJAL, CONCRETO NORMAL DE 35 ATÉ 50% - FORTEMENTE E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,3044	R\$	25,27	
	891878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE ENVIOLTA, SEM SUBARRENDAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,0174	R\$	92,29	
	11732	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (PBR 5080)	UN	0,2548	R\$	36,44	
	9080	FERRAGEM DE ENVIOLTA PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL DE QUILANCA MÍDIO - COMPLETA	UN	0,0348	R\$	50,15	
	11587	FORNO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 3 MM A 10 MM (COM COLOCAR) SEM TEXTURA METÁLICA	M2	0,9763	R\$	85,70	
	9070	LANÇAO SEMPLER, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	R\$	18,87	
	8859	LANÇAO SEMPLER, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	R\$	14,83	
	11897	MOTOR COLETIVO ACD (PBR 5081) 10A1, E = 0,8 MM, DE 1'200 X 40 X 80' CM (C X A X P)	UN	0,0174	R\$	508,57	
	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MOTOR COLETIVO COM ACOINAMENTO PARA PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,0174	R\$	185,20	
	43777	PORTA DE MADEIRA, MOVA LEVE (PBR 15910), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLOMBA, CAPA LISA EM HDL, ACABAMENTO METALÍFICO EM PADRÃO MADEIRA	UN	0,044718	R\$	208,44	
	AFRASCAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 41 CM. AF. 11/2014						
19491	88136	SEVENTE COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	UN	H	0,343	R\$	16,03
	88225	CARPITEIRO DE FORMAS COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	CHP	H	0,1877	R\$	19,77
	88274	MARTILHO DE MOEDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG. - CHM DURINO. AF. 01/2021	CHC	H	0,2629	R\$	18,18
	AFRASCAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 41 CM X 80 CM. AF. 11/2014						
19492	88136	SEVENTE COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	UN	H	0,343	R\$	16,03
	88225	CARPITEIRO DE FORMAS COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	CHP	H	0,1877	R\$	19,77
	88274	MARTILHO DE MOEDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG. - CHM DURINO. AF. 01/2021	CHC	H	0,2629	R\$	18,18
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VÍDEAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015						
19493	88179	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	M2	H	0,202	R\$	18,23
	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	CHP	H	1,217	R\$	21,63
	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 30' - CHM DURINO. AF. 08/2015	CHP	H	0,05	R\$	19,24
	91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 30' - CHM DURINO. AF. 08/2015	CHC	H	0,132	R\$	17,11
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,2 X 1,1' M, E = 17 MM	M2	1,346	R\$	46,61	
	4517	SARRAFO DE MADEIRA MAD APARELHADA 1,2 X 7,5' CM (1,1 X 7') PIVEL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,932	R\$	7,32	
	4491	PONTELETE DE MADEIRA MAD APARELHADA 1,2 X 7,5' CM (1,1 X 7') PIVEL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,166	R\$	6,63	
	5068	PRFIDO DE AÇO SQUID COM CARGA 17 X 23 (2 X 11)	KG	0,119	R\$	16,72	
	CONCRETO PCB = 20MPa, TRACO 1:2:3:3,2 (CIMENTO/AREIA/MÓDULO/ÁGUA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 80L. AF. 07/2015						
19494	88177	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM CARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	R\$	16,25	
	88136	SEVENTE COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,3613	R\$	19,09	
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHM DURINO. AF. 11/2014	CHP	0,6382	R\$	3,94	
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHM DURINO. AF. 11/2014	CHC	0,6016	R\$	1,24	
	370	ÁREA MÍDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRAIÍDO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	R\$	109,04	
	1378	QUANTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	99,1863	R\$	0,51	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5877	R\$	120,17	
	CONCRETO PCB = 20MPa, TRACO 1:2:3:3,2 (CIMENTO/AREIA/MÓDULO/ÁGUA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 80L. AF. 07/2015						
19495	88177	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM CARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	R\$	16,25	
	88136	SEVENTE COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,3613	R\$	19,09	
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHM DURINO. AF. 11/2014	CHP	0,6434	R\$	1,94	
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHM DURINO. AF. 11/2014	CHC	0,6037	R\$	1,24	
	370	ÁREA MÍDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRAIÍDO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7175	R\$	109,04	
	1378	QUANTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	99,1863	R\$	0,51	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5877	R\$	120,17	
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015						
19496	88179	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	M2	H	0,202	R\$	18,23
	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	CHP	H	1,248	R\$	21,63
	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 30' - CHM DURINO. AF. 08/2015	CHP	H	0,05	R\$	19,24
	91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 30' - CHM DURINO. AF. 08/2015	CHC	H	0,136	R\$	17,11
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,2 X 1,1' M, E = 17 MM	M2	1,336	R\$	46,61	
	4517	SARRAFO DE MADEIRA MAD APARELHADA 1,2 X 7,5' CM (1,1 X 7') PIVEL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,937	R\$	7,32	
	4491	PONTELETE DE MADEIRA MAD APARELHADA 1,2 X 7,5' CM (1,1 X 7') PIVEL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,208	R\$	6,63	
	5068	PRFIDO DE AÇO SQUID COM CARGA 17 X 23 (2 X 11)	KG	0,208	R\$	18,77	
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015						
19497	88179	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	M2	H	0,205	R\$	18,23
	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	CHP	H	0,277	R\$	21,63
	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 30' - CHM DURINO. AF. 08/2015	CHP	H	0,05	R\$	19,24
	91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 30' - CHM DURINO. AF. 08/2015	CHC	H	0,051	R\$	17,11
	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,2 X 1,1' M, E = 18 MM	M2	1,25	R\$	46,19	
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015						
19498	88179	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	M2	H	0,205	R\$	18,23
	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	CHP	H	0,277	R\$	21,63
	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 30' - CHM DURINO. AF. 08/2015	CHP	H	0,051	R\$	17,11
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,2 X 1,1' M, E = 18 MM	M2	1,25	R\$	46,61	
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO (PBR 5082) PARA VERGADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERLA) EXECUTADO EM 20% (2 DEMÃOS). AF. 01/2020						
19499	88130	PINTOR COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	M2	H	1,0531	R\$	37,73
	1318	SOLVENTE DILUÍTE A BASE DE AQUARIAS	L	0,124	R\$	12,40	
	7288	TINTA ESMALE SINTÉTICO PRÉ-MIEM FORNO	L	0,414	R\$	27,43	
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO (PBR 5082) PARA VERGADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERLA) EXECUTADO EM 20% (2 DEMÃOS). AF. 01/2020						
19499	88130	PINTOR COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	M2	H	1,0531	R\$	37,73
	1318	SOLVENTE DILUÍTE A BASE DE AQUARIAS	L	0,124	R\$	12,40	
	7287	TINTA ESMALE SINTÉTICO PRÉ-MIEM BRANCO	L	0,4134	R\$	27,26	
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014						
19500	88130	PINTOR COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	M2	H	0,472	R\$	22,72
	88136	SEVENTE COM (CARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,247	R\$	18,09	
	1378	QUANTO PORTLAND PARA PAV. DE OU MADEIRA, PLANTIO 120 (COM VÍDEO) UN	UN	0,8	R\$	0,8	
	4067	MASSA GOMADA PARA PAV. DE INST. UN	KG	0,2441	R\$	14,85	

ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LAJES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,8 MM - MONTAGEM.				R\$		R\$		15,42	
9296				R\$		R\$		R\$	
	9287		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,8 MM, UTILIZADO EM LAJE.		KG	1	R\$	12,53	
	9288		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,015	R\$	16,84	
	9289		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,094	R\$	23,72	
	9297		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS COM 4, 3 A 12,5" MM, COBERTURA 20 MM.		UN	0,411	R\$	0,19	
	4312		ARAME REDEADO 18 BVW, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M).		KG	0,025	R\$	20,92	
ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LAJES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.				R\$		R\$		12,27	
9297				R\$		R\$		R\$	
	9284		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE.		KG	1	R\$	10,79	
	9285		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,007	R\$	16,84	
	9286		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,042	R\$	23,72	
	9297		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS COM 4, 3 A 12,5" MM, COBERTURA 20 MM.		UN	0,278	R\$	0,19	
	4312		ARAME REDEADO 18 BVW, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M).		KG	0,025	R\$	20,92	
ARMADURA DE ESCADA, COM 2 LAJES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,8 MM - MONTAGEM.				R\$		R\$		15,42	
9296				R\$		R\$		R\$	
	9285		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,8 MM, UTILIZADO EM LAJE.		KG	1	R\$	12,53	
	9286		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,015	R\$	16,84	
	9287		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.		H	0,094	R\$	23,72	
	9297		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS COM 4, 3 A 12,5" MM, COBERTURA 20 MM.		UN	0,411	R\$	0,19	
	4312		ARAME REDEADO 18 BVW, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVW, D = 1,25 MM (0,01 KG/M).		KG	0,025	R\$	20,92	



BDI EDIFICAÇÕES 20,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,05%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.456,63	2	R\$ 6.913,27

(ES) Encargos Sociais Onerados:	[ES_H] - (Horista) =	113,69%
	[ES_M] - (Mensalista) =	73,05%

Código	Descrição	Unid.	Preço Unit.
(1) - Custo por Hora - SINAPI INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 14,91
(2) - Custo/hora SINAPI S/ ENCARGOS	0	0,00%	
(2) = (1) / [ES_H]			R\$ 6,98
(3) - Custo/hora [mensalista] SINAPI COM ENCARGOS	0	0,00%	
(3) = (2) x [ES_M]			R\$ 12,08
(4) - Horas/dia			6,70 H/dia
(5) - Horas/mês			27,4 dias/mês
(6) - Quantidade de dias/mês			200,95 H/mês
(5) = (4) x (6)			
(7) - Custo mensal			
(8) - Quantidade de profissionais			0,91
CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES	(7) x (8)		R\$ 2.216,39

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO	QUANT.	PREÇO TOTAL
95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,98	1	R\$ 5,98

Código	Descrição	COEF.	PREÇO UNIT.
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM	0,00270	R\$ 2.216,39

Código	Descrição	Unid.	Preço Unit.
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MÊS	R\$ 451,74
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 234,98
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 94,72
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 10,17
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	R\$ 0,37
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO	MÊS	R\$ 0,92
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	R\$ 7,17
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM	MÊS	R\$ 2.656,55
	CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 3.456,63

CPM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO	QUANT.	PREÇO TOTAL
88326-O	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.737,84	2	R\$ 5.475,68

COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO	QUANT.	PREÇO TOTAL
95388-O	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,24	1	R\$ 5,24

Código	Descrição	COEF.	PREÇO UNIT.
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 1.939,69

Código	Descrição	Unid.	Preço Unit.
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MÊS	R\$ 451,74
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 234,98
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 94,72
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 10,17
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	R\$ 0,37
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO	MÊS	R\$ 0,92
COMP. 95388-O	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	R\$ 5,24
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 1.939,69
	CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 2.737,84



COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES
EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

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

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

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

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

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

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

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

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



COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES
EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

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

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas

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

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

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

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.04.0001	GUARDA CORPO (h=120cm) COM CORRIMÃO CONFORME NBR 9050/2015 ITEM 6.9 (h=92cm/h=70cm) - CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBO ESCOVADO DE AÇO INOX SEÇÃO CIRCULAR 1 1/2" (38,10mm) - BALÚSTRES EM TUBO DE AÇO ESCOVADO SEÇÃO CIRCULAR 1/2" (12,70mm) A CADA 10cm DO EIXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	M	R\$ 640,78							
COT.04.0001					R\$ 1.004,75	SANFER	33552582 / 985291125	sanferbsb@gmail.com	08.337.864/0001-05	16/07/2019	PREÇO-002
COT.04.0001					R\$ 640,78	PEIXOTO INOX	36241590 / 993339990	peixotoinox@hotmail.com	13.071.989/0001-76	16/07/2019	PREÇO-003
COT.04.0001											
COT.04.0002	CORRIMÃO DE PAREDE CONFORME NBR 9050/2004 ITEM 6.7.1.5, 6.7.1.6 E 6.7.1.7 (h=92cm/h=70cm) - TUBO ESCOVADO DE AÇO INOX SEÇÃO CIRCULAR 1 1/2" (38,10mm), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	M	R\$ 231,53							
COT.04.0002					R\$ 456,70	SANFER	33552582 / 985291125	sanferbsb@gmail.com	08.337.864/0001-05	16/07/2019	PREÇO-002
COT.04.0002					R\$ 231,53	PEIXOTO INOX	36241590 / 993339990	peixotoinox@hotmail.com	13.071.989/0001-76	16/07/2019	PREÇO-003
COT.04.0002					R\$ 274,02	BHD INOX LTDA	-	-	16.742.869/0001-41	12/07/2019	PREÇO-004
COT.04.0003	ESCADA MARINHEIRO DEGRAUS EM CHAPA RECALCADA GALVANIZADA FOGO E GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO CIRCULAR 2" PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE PRIMER ANTIOXIDANTE NA COR CINZA	MAT.	M	R\$ 471,91							
COT.04.0003					R\$ 776,30	OLP Engenharia	(61) 99516-7880	olpengenhari@gmail.com	23.373.946/0001-07	07/08/2019	PREÇO POR TELEFONE
COT.04.0003					R\$ 516,64	JC ALUSTAR	(11) 4824-5101	vendas@alustar.ind.br	26.262.993/0001-63	12/07/2019	PREÇO-015
COT.04.0003											

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.04.0004	CHUMBADOR PARABOLT 1/4 X 5"	MAT.	UN	R\$ 1,97							
COT.04.0004					R\$ 1,97	MARK FERRAGENS	(37) 3322-8251	contato@markferragens.com.br	12.616.548/0001-40	22/08/2019	PREÇO-016
COT.04.0004					R\$ 9,86	ORSE				22/08/2019	PREÇO-017
COT.04.0004					R\$ 4,25	OLP Engenharia	(61) 99516-7880	olpengenhari@gmail.com	23.373.946/0001-07	07/08/2019	PREÇO POR TELEFONE
COT.04.0006	BEBEDOURO DE PRESSÃO GABINETE EM CHAPA ELETROZINCADA COR PRATA TAMPO EM EM AÇO INOX 304	MAT.	UN	R\$ 1.339,97							
COT.04.0006					R\$ 1.339,97	M3 AUTOMAÇÃO	(11) 4000 1499	https://www.m3automacao.com.br/	14.973.698/0001-36	20/08/2019	PREÇO-020
COT.04.0006					R\$ 1.398,15	ZIP AUTOMAÇÃO	(11) 3504-0300	https://www.zipautomacao.com.br/	22.440.263/0001-54	20/08/2019	PREÇO-021
COT.04.0006					R\$ 2.046,97	NARCEL	(41) 3381-6400	https://www.narcel.com.br/	81.406.746/0001-00	20/08/2019	PREÇO-022
COT.04.0007	CHUVEIRO DE PAREDE ELÉTRICO COM DESVIADOR PARA PNE	MAT.	UN	R\$ 228,26							
COT.04.0007					R\$ 254,76	MADEIRA MADEIRA		contato@madelramadeira.com.br	10.490.181/0001-35	26/09/2019	
COT.04.0007					R\$ 228,26	PEDRÃO PVC			60.344.348/0001-28	26/09/2019	
COT.04.0009	VÁLVULA DE DESCARGA ACABAMENTO CROMADO (COM ALAVANCA)	MAT.	UN	R\$ 61,22							
COT.04.0009					R\$ 61,22	CASA IRACEMA	(61) 32336123	vendasbsb@casalracema.com.br	01.535.167/0007-91	26/07/2019	PREÇO-048
COT.04.0009					R\$ 137,68	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatiaiaatacadista.com.br	25.331.521/0001-52	12/08/2019	PREÇO-049
COT.04.0009					R\$ 273,93	CONDEC	(14) 3626 3338	vendasonline@condec.com.br	04.520.163/0001-56	05/08/2019	PREÇO-050
COT.04.0010	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO DIMENSÃO 25X25 CM - COR: VERMELHO	MAT.	M2	R\$ 49,32							
COT.04.0010					R\$ 73,07	ANDALUZ	(11) 3733-5997	http://www.andaluzacessibilidade.com.br/	03.992.026/0001-51	21/08/2019	PREÇO-023
COT.04.0010					R\$ 51,06	LEROY MERLIN	4007-1380		01.438.784/0048-60	21/08/2019	PREÇO-024
COT.04.0010					R\$ 49,32	MOSAICOS AMAZONAS	(11) 2554-4670	contato@monsalcosamazonas.com.br	10.777.166/0001-72	21/08/2019	PREÇO-025
COT.04.0011	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS EM BORRACHA 20x3cm - Cor PRETO OU AMARELA	MAT.	UN	R\$ 2,73							
COT.04.0011					R\$ 6,96	SETON	(11) 4166-1202	https://www.seton.com.br/fale-conosco	01.111.039/0004-91	20/08/2019	PREÇO-026
COT.04.0011					R\$ 2,73	SOLUÇÃO ACESSIVEL	(62) 3091-2512	contato@solucaoacessivel.com.br	12.059.644/0001-34	20/08/2019	PREÇO-027
COT.04.0011											

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID.	MENOR PREÇO R\$	PREÇOS	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.04.0012	PLACA DE ACRILICO EM ALTO RELEVO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DOS SANITÁRIOS PNE. MEDIDA: 30X20XM. CORES DAS LETRAS EM ALTO RELEVO: BRANCO. FUNDO: AZUL. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE.	MAT.	UN	R\$ 164,41							
COT.04.0012				R\$ 164,41	TOTAL ACESSIBILIDADE		(61) 4042 6000	comercial.co@totalacessibilidade.com.br	12.127.024/0001-95	19/08/2019	PREÇO-028
COT.04.0012				R\$ 164,41	PLACRIM		41 3362-5960	http://www.placrim.com.br	07.280.131/0001-19	20/08/2019	PREÇO POR TELEFONE
COT.04.0012											
COT.04.0013	POLTRONA PARA PESSOA OBESA COM ASSENTO RETRATIL, APOIO LATERAL, ENCOSTO RECLINAVEL COM ESPUMA DE POLIURETANO REVESTIMENTO EM COURISSIMO	MAT.	UN	R\$ 1.812,98							
COT.04.0013				R\$ 1.812,98	TRINITY		(19) 3500-3903	contato@trinitypoltronas.com.br	11.385.971/0001-13	20/08/2019	PREÇO-030
COT.04.0013				R\$ 2.096,64	PLAXMETAL		(54) 2107 1800	sac@plaxmetal.com.br	91.404.251/0001-97	20/08/2019	PREÇO-031
COT.04.0013											
COT.04.0014	POLTRONA COM ASSENTO RETRATIL, APOIO LATERAL, ENCOSTO RECLINAVEL COM ESPUMA DE POLIURETANO REVESTIMENTO EM COURISSIMO	MAT.	UN	R\$ 906,49							
COT.04.0014				R\$ 906,49	TRINITY		(19) 3500-3903	contato@trinitypoltronas.com.br	11.385.971/0001-13	20/08/2019	PREÇO-030
COT.04.0014				R\$ 932,61	PLAXMETAL		(54) 2107 1800	sac@plaxmetal.com.br	91.404.251/0001-97	20/08/2019	PREÇO-031
COT.04.0014											
COT.04.0015	PARACICLO COM TUBO DE AÇO CARBONO, SECÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 2 1/2" ESPESSURA DE 2,25MM. ANEL DE NIVELAMENTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO	SER.MO	UN	R\$ 2.968,57							
COT.04.0015				R\$ 2.968,57	4a Dimensão Produtos e Serviços		61-99696-0516	04dimensao@gmail.com	31.931.683/0001-24	22/07/2019	PREÇO-001
COT.04.0015											
COT.04.0015											
COT.04.0016	ARVORE DRACENA TRICOLOR	MAT.	UN	R\$ 44,67							

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS	UNID	PREÇO	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.04.0016					R\$ 44,67	JARDIM EXOTICO		https://www.jardimexotico.com.br	28.066.332/0001-98	30/09/2019	PREÇO-010
COT.04.0016											
COT.04.0016											
COT.04.0017	SENSOR ANTIESMAGAMENTO PARA PORTÃO AUTOMÁTICO	MAT.	UN		R\$ 58,69						
COT.04.0017					R\$ 58,69	AMERICANAS		https://www.americanas.com.br	00.776.574/0006-60	14/09/2020	PREÇO-001
COT.04.0017					R\$ 69,30	NET ALARMES		https://www.netalarmes.com.br	20.544.487/0001-80	14/09/2020	PREÇO-002
COT.04.0017					R\$ 61,20	MAGAZINE LUIZA		https://www.magazineluiza.com.br	47.960.950/1088-36	14/09/2020	PREÇO-003
COT.05.0001	CONJUNTO MOTOBOMBA SCHNEIDER BC-21 RL.1/2" X2", POTÊNCIA 4 CV	MAT.	UN		R\$ 1.597,68						
COT.05.0001					R\$ 1.597,68	CASA DA SCHNEIDER	(11) 5524-6849	loja@casadaschneider.com.br	20.550.456/0001-32	05/08/2019	
COT.05.0001					R\$ 1.779,32	BOMBA SHOPPING	(11) 29715695	bombashopping@bombashopping.com.br	14.778.311/0001-90	05/08/2019	
COT.05.0001					R\$ 1.634,22	MÉRITO COMERCIAL	(11) 47501370	merito@meritocomercial.com.br	01.582.892/0001-49	05/08/2019	
COT.05.0002	FILTRO PARA O SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	MAT.	UN		R\$ 18.606,08						
COT.05.0002					R\$ 18.825,30	ENGEPLAS	(41) 99973-4236	ENGEPLAS@engeplas.com.br	05.051.606/0001-70	07/08/2019	PREÇO-087
COT.05.0002					R\$ 18.606,08	AQUASTOCK	11-99172-2083	info@aquastock.com.br	06.003.782/0001-07	08/08/2019	PREÇO-086
COT.05.0002											
COT.06.0001	QBGE 1 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 400A, COM 1 DISJUNTOR GERAL CAIXA MOLDADA TRIFASICO DE 250A, 1 DISJUNTOR GERAL CAIXA MOLDADA TRIFASICO DE 160A, 2 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 50A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 50A E 4 DPS 275V-80KA	MAT.	UN		R\$ 3.010,04						
COT.06.0001					R\$ 3.260,86	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	26/09/2019	
COT.06.0001					R\$ 4.034,31	Phi Palnéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipalnis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0001					R\$ 3.010,04	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecennergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID.	MENOR PREÇO R\$	PREÇOS	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0002	QDIF-IVPAVI - QUADRO ELETTRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 200A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 50A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 25A, 3 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 32 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0002				R\$ 3.260,86		Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0002				R\$ 4.034,31		Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0002				R\$ 3.010,04		Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0003	QDIF-TER1 - QUADRO ELETTRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 200A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 160A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 70A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN32A, 3 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 32A, 5 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 29 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0003				R\$ 3.260,86		Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0003				R\$ 4.034,31		Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0003				R\$ 3.010,04		Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID.	MENOR PREÇO	PREÇOS	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0004	QDLF-TER2 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 200A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO CAIXA MOLDADA 160A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 70A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN32A, 3 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 32 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0004				R\$ 3.260,86		Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0004				R\$ 4.034,31		Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0004				R\$ 3.010,04		Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0005	QDLF-AUD1 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 100A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 32A, 4 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 20A E 5 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0005				R\$ 3.260,86		Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0005				R\$ 4.034,31		Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0005				R\$ 3.010,04		Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0006	QDLF-COZ1 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 100A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 20A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A, 1 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 12 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0006				R\$ 3.260,86		Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0006				R\$ 4.034,31		Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0006				R\$ 3.010,04		Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID.	MENOR PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0007	QDLF-CASY1 - QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 100A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A, E 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0007				R\$ 3.260,86		Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	26/09/2019	
COT.06.0007				R\$ 4.034,31		Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phpaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0007				R\$ 3.010,04		Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0008	QDLF-GUA1 - QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 100A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A, E 8 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0008				R\$ 3.260,86		Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0008				R\$ 4.034,31		Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phpaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0008				R\$ 3.010,04		Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0009	QDLF-QUA1 - QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 200A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 32A, 2 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 10A, 6 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN32A, 1 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 6 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0009				R\$ 3.260,86		Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0009				R\$ 4.034,31		Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phpaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0009				R\$ 3.010,04		Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS	UNID	PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0010	QDLF-SERV1 - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 200A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 32A, 6 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 32A, 1 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN20A, 1 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 10 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0010				R\$ 3.260,86		Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0010				R\$ 4.034,31		Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0010				R\$ 3.010,04		Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0011	QF-INC1 - QUADRO PARA COMANDO DE BOMBAS DE INCENDIO COM RELES, CONTACTORES, ACESSORIOS DISJUNTORES COM 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0011				R\$ 3.260,86		Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0011				R\$ 4.034,31		Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0011				R\$ 3.010,04		Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0012	QF-BREC1 - QUADRO PARA COMANDO DE BOMBAS DE RECALQUE COM RELES, CONTACTORES, ACESSORIOS DISJUNTORES COM 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0012				R\$ 3.260,86		Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0012				R\$ 4.034,31		Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0012				R\$ 3.010,04		Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0013	QF-REC ADASA1 - QUADRO PARA COMANDO DE BOMBAS DE RECALQUE COM RELES, CONTACTORES, ACESSORIOS DISJUNTORES COM 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0013				R\$ 3.260,86		Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	26/09/2019	
COT.06.0013				R\$ 4.034,31		Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0013				R\$ 3.010,04		Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS	UNID	PREÇO RS	PREÇO RS	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0014	OF-REC-RUS01 - QUADRO PARA COMANDO DE BOMBAS DE RECALQUE COM RELES, CONTACTORES, ACESSORIOS DISJUNTORES COM 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0014					R\$ 3.260,86	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0014					R\$ 4.034,31	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phpaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0014					R\$ 3.010,04	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0015	QDLF-BIO - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, SEM BARRAMENTO, 1 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 25A, 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0015					R\$ 3.260,86	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0015					R\$ 4.034,31	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phpaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0015					R\$ 3.010,04	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0016	QDLF-QUIM - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, SEM BARRAMENTO, 1 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 25A, 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0016					R\$ 3.260,86	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0016					R\$ 4.034,31	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phpaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0016					R\$ 3.010,04	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0017	QDLF-FIS - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, SEM BARRAMENTO, 1 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 25A, 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 2 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0017					R\$ 3.260,86	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID.	PREÇO R\$	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0017					R\$ 4.034,31	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0017					R\$ 3.010,04	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0018	QDLF-INF - QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA #16 PINTURA ELETROLITICA E IP 54, BARRAMENTO EM COBRE CAPACIDADE ATÉ CORRENTE DE 100A, 1 DISJUNTOR TRIFASICO DIN 25A, 1 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 32A, 4 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 16A E 4 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 10A	MAT.	UN	R\$ 3.010,04							
COT.06.0018					R\$ 3.260,86	Micol	(61) 3399-4500	engenharia8@gmail.com	28.881.684/0001-05	25/07/2019	
COT.06.0018					R\$ 4.034,31	Phi Painéis Elétricos	(16) 3289-8086	comercial@phipaineis.com.br	31.057.627/0001-02	30/07/2019	
COT.06.0018					R\$ 3.010,04	Woltec Energia	(61) 3363-7117	woltec@woltecenergia.com.br	04.634.511/0001-16	14/08/2019	
COT.06.0019	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3"	MAT.	M	R\$ 35,69							
COT.06.0019					R\$ 87,88	INFRA ELETROCALHAS	(21) 31482253	vendas@infraeletrocalhas.com.br	14.684.296/0001-11	07/08/2019	
COT.06.0019					R\$ 50,15	REAL PERFIL	(11) 2134-0002	vendas@realperfil.com.br	69.179.448/0001-10	07/08/2019	
COT.06.0019					R\$ 35,69	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@italialaatacadista.com.br	25.331.521/0001-52	12/08/2019	
COT.06.0020	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	R\$ 0,00							
COT.06.0020											
COT.06.0020											
COT.06.0020											
COT.06.0021	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	R\$ 0,00							
COT.06.0021											
COT.06.0021											
COT.06.0021											
COT.06.0022	RACK FECHADO PADRÃO 19", ALTURA 24U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDRO TEMPERADO	MAT.	UN	R\$ 842,65							
COT.06.0022					R\$ 842,65	NACIONAL	(41) 3514-5838	loja@nacionalracks.com.br	29.720.771/0001-35	23/05/2019	PREÇO-072
COT.06.0022					R\$ 933,41	MUNDOMAX	(43) 3377-6686		01.725.627/0005-04	23/05/2019	PREÇO-073
COT.06.0022					R\$ 1.523,50	AMERICANAS	(61) 4003-8558	atendimento.acom@americanas.com	00.776.574/0006-60	23/05/2019	PREÇO-074

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID.	MEMOR PREÇO	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0023	SWITCH (10/100)BASET X 48 24 PORTAS	MAT.	UN	R\$ 944,09							
COT.06.0023					R\$ 1.315,30	FCSHOP	(11) 25913707	atendimento.fcshop@uol.com.br	08379868/0001-56	07/08/2019	
COT.06.0023					R\$ 1.369,31	LOJA TECHTECH	(11) 2308-5695	vendas1@lojatechtech.com.br	20.988.569/0001-14	07/08/2019	
COT.06.0023					R\$ 944,09	PREÇO BAIXO BRASIL	(17) 3301-2183	pedidos@precobalxobrasil.com.br	29.633.331/0001-40	07/08/2019	
COT.06.0024	ORGANIZADOR DE CABOS - PARA RACK 19"	MAT.	UN	R\$ 13,15							
COT.06.0024					R\$ 22,84	MERCADÃO DA INFORMÁTICA	(51) 3362-1332	vendas@mercadaodainformatica.com.br	06.019.631/0001-39	06/08/2019	
COT.06.0024					R\$ 43,84	LOJAS AMERICANAS	4003-4848	atendimento.acom@americanas.com	00.776.574/0006-60	07/08/2019	
COT.06.0024					R\$ 13,15	HORUS	(61) 3486-8000	rainey.soares@horustelecom.com.br	02.677.045/0001-20	26/08/2019	
COT.06.0025	RÉGUA 19" - 10 TOMADAS - PARA RACK 19"	MAT.	UN	R\$ 35,29							
COT.06.0025					R\$ 58,46	PIER TELECOM	(13) 3345-6012	contato@piertelecom.com.br	23.093.687/0001-52	06/08/2019	
COT.06.0025					R\$ 35,29	BAIXADA NET	(21) 96561-6413	www.baixadanet.com	22.699.328/0001-80	08/08/2019	
COT.06.0025					R\$ 74,76	HORUS	(61) 3486-8000	rainey.soares@horustelecom.com.br	02.677.045/0001-20	26/08/2019	
COT.06.0026	CENTRAL PABX 500/30	MAT.	UN	R\$ 1.246,80							
COT.06.0026					R\$ 1.339,05	LOJA MUNDI	0800 024 4357		17.869.444/0001-60	06/11/2019	
COT.06.0026					R\$ 1.246,80	ZIKO SHOP	(11) 4210-0138		18.394.372/0001-05	06/11/2019	
COT.06.0026					R\$ 1.387,46	HORUS	(61) 3486-8000	rainey.soares@horustelecom.com.br	02.677.045/0001-20	06/11/2019	
COT.06.0027	TOMADA HDMI AUDIO E VIDEOS	MAT.	UN	R\$ 53,89							
COT.06.0027					R\$ 53,89	OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO	(61) 34623535	cesar.objetivaatacadista@gmail.com	05.059.270/0001-91	06/11/2019	
COT.06.0027					R\$ 59,28	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatiaiaatacadista.com.br	25.331.521/0001-52	06/11/2019	
COT.06.0028	MÓDULO RJ45 CAT.6 PARA ESPELHO DE TOMADA	MAT.	UN	R\$ 4,39							
COT.06.0028					R\$ 30,06	OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO	(61) 34623535	cesar.objetivaatacadista@gmail.com	05.059.270/0001-91	01/08/2019	PREÇO-063
COT.06.0028					R\$ 4,39	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatiaiaatacadista.com.br	25.331.521/0001-52	12/08/2019	PREÇO-049
COT.06.0029	TOMADA 2 MÓDULOS RJ45 + 2 MÓDULOS RJ11	MAT.	UN	R\$ 4,39							
COT.06.0029					R\$ 30,06	OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO	(61) 34623535	cesar.objetivaatacadista@gmail.com	05.059.270/0001-91	01/08/2019	
COT.06.0029					R\$ 4,39	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatiaiaatacadista.com.br	25.331.521/0001-52	12/08/2019	
COT.06.0030	TOMADA 1 MÓDULOS RJ45 + 1 MÓDULOS RJ11	MAT.	UN	R\$ 4,39							
COT.06.0030					R\$ 30,06	OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO	(61) 34623535	cesar.objetivaatacadista@gmail.com	05.059.270/0001-91	01/08/2019	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID.	PREÇO UNID.	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.06.0030					R\$ 4,39	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatalaatacadista.com.br	25.331.521/0001-52	12/08/2019	
COT.06.0031	TAMPAO FERRO FUNDIDO T-33	MAT.	UN	R\$ 168,96							
COT.06.0031					R\$ 168,96	POLLO FUNDIDOS	(37) 988385056	vendas@pollofundidos.com.br	26.909.869.0001-47	05/08/2019	PREÇO-040
COT.06.0031					R\$ 284,34	FUNDAÇÃO VESUVIO	(11) 45240918	comercial@fundacaovesuvio.com.br	50.071.406/0001-33	06/08/2019	PREÇO-041
COT.06.0031					R\$ 187,16	PANELAS FERREIRA	(37) 998241067	contatopanelas@gmail.com	10960302/0001-65	06/08/2019	PREÇO-042
COT.06.0032	LAMPADA EM LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POTÊNCIA 200W	MAT.	UN	R\$ 364,45							
COT.06.0032					R\$ 388,01	RLUX	(19) 2139-7145	contato@rlux.com.br	23.535.805/0001-35	08/12/2019	PREÇO-003
COT.06.0032					R\$ 364,45	BOREAL LED	(11) 3221-8034		17.461.792/0001-02	08/12/2019	PREÇO-004
COT.06.0033	SUPORTE PARA UMA PÉTALA 1x250W, h=7,00m.	MAT.	UN	R\$ 55,72							
COT.06.0033					R\$ 55,72	RCA LAMPADAS	(21) 3710-0149	orcamentogrupo@rca.com.br	31.541.609/0001-00	29/09/2019	
COT.06.0033					R\$ 115,49	LOJA ELÉTRICA LTDA	(31) 3218-8150	sac@lojaeletrica.com.br	17.155.342/0010-74	29/09/2019	
COT.07.0001	SUPORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT	MAT.	M2	R\$ 27,31							
COT.07.0001					R\$ 42,47	REFRIGÁS	(14) 99735-8732	lojavirtual@refrigas.com.br	61.649.760/0005-42	03/12/2019	PREÇO-001
COT.07.0001					R\$ 27,31	ARTECH CLIMATIZAÇÃO	(47) 3522-4949	marketing@artechrefrigeracao.com.br		03/12/2019	PREÇO-002
COT.07.0002	FOLHA DE ALUMÍNIO, E= 0,15 MM	MAT.	M2	R\$ 31,97							
COT.07.0002					R\$ 35,00	ALUMINIO ALURE	(11) 3362-0444	https://www.aluminioalure.com.br	27.510.974/0001-71	21/08/2019	PREÇO-078
COT.07.0002					R\$ 37,87	LOJAS AMERICANAS	(61) 4003-8558	atendimento.acom@americanas.com	00.776.574/0006-60	21/08/2019	PREÇO-079
COT.07.0002					R\$ 37,15	MADEIRA MADEIRA		contato@maderamadeira.com.br	10.490.181/0001-35	21/08/2019	PREÇO-080
COT.07.0003	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8" 22,5MM, PARA AR-CONDICIONADO	MAT.	M	R\$ 16,74							
COT.07.0003					R\$ 16,74	JR SOARES COM. DE MATERIAL DE INFORMATICA EIRELI				07/08/2019	
COT.07.0003					R\$ 29,23	WORLDTECH COMERCIAL E SERVICOS LTDA - ME				07/08/2019	
COT.07.0003					R\$ 32,14	OSMAG-RIO	(21) 2505-0666	osmag@osmag.com.br	09.089.849/0001-58	22/08/2019	PRO-128

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
 LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
 COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID.	MENOR PREÇO R\$	PREÇOS	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.07.0004	COIFA INDUSTRIAL EM AÇO INOX 365X150CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	R\$ 8.619,81							
COT.07.0004					R\$ 8.619,81	BomAr AR-CONDICIONADO	(62) 3093-0772	ruimar.cruz@bomarcondicionado.com.br	14.496.636/0001-80	27/02/2019	PREÇO-029
COT.07.0004					Aguardando Proposta	TERMOSUL	(62) 3286-6280	comercial1@termoxularcondicionado.com.br	00.779.766/0001-16	14/02/2019	
COT.07.0004					Aguardando Proposta	3R AR CONDICIONADO	(62) 3088-7248	orcamentos@3renghariago.com.br	13.794.731/0001-06	13/03/2019	
COT.07.0005	FITA PROT. ANTICORROSIVO LARG 50MM SCOTCHR AP/TORO FITA	MAT.	M	R\$ 49,33							
COT.07.0005					R\$ 54,00	DIMENSIONAL	(19) 3322-0000		56.545.742/0001-57	19/07/2019	P-038
COT.07.0005					R\$ 55,65	ADECIL.COM	(11) 4526-1366		05.074.931/0001-58	19/07/2019	P-039
COT.07.0005											
COT.07.0006	REGULADOR 1º. ESTÁGIO CONAP APZ400 / APZ12	MAT.	UN	R\$ 143,86							
COT.07.0006					R\$ 145,31	ELITE GAS	(11) 4425-1827	elite.gas@hotmail.com	10.838.714/0001-27	06/08/2019	PREÇO-082
COT.07.0006					R\$ 143,86	CONSI GÁS	(41) 3345-7442	consigaspecas.com.br	01.067.986/0001-80	06/08/2019	
COT.07.0006					R\$ 147,06	ELITE GÁS	(11) 4425-1827	http://elitegas.com.br	10.838.714/0001-27	06/08/2019	
COT.07.0007	BOTIÃO DE GÁS P45	MAT.	UN	R\$ 776,40							
COT.07.0007					R\$ 776,40	MINAS GÁS	(31) 3295-8248	gabybrzd@gmail.com	06.157.386/0001-26	18/08/2020	PREÇO-150
COT.07.0007											
COT.07.0007											
COT.08.0001	SIRENE AUDIOVISUAL	MAT.	UN	R\$ 60,07							
COT.08.0001					R\$ 255,75	LIDER DISTRIBUIDORA DE EXTINTORES	(61) 3355-1232	lider@liderextintoresealarmes.com.br	07.284.984/0001-29	23/07/2019	PREÇO-083
COT.08.0001					R\$ 60,07	SIPEC	(11) 39361544	anderson@sipec.com.br	65.553.620/0001-01	13/08/2019	PREÇO-084
COT.08.0001					R\$ 135,73	EXTINFOGO EXTINTORES	(62) 3091-3357	extinfogolda@gmail.com	09.621.779/0001-37	07/08/2019	PREÇO-085
COT.08.0002	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL CIE 1125 INTELBRAS OU SIMILAR	MAT.	UN	R\$ 996,43							
COT.08.0002					R\$ 996,43	AMERICANAS	4003 1000	www.americanas.com.br	00.776.574/0006-60	06/08/2019	
COT.08.0002					R\$ 1.071,08	MAGAZINE LUIZA	(11) 3508-9900	magazineluiza.com.br	47960950/0449-27	06/08/2019	
COT.08.0002					R\$ 996,43	SUBMARINO	4003 2000	www.submarino.com.br	00.776.574/0006-60	06/08/2019	
COT.08.0003	ACIONAMENTO MANUAL ENDEREÇAVEL AME 520 INTELBRAS OU SIMILAR	MAT.	UN	R\$ 51,26							
COT.08.0003					R\$ 158,02	LIDER DISTRIBUIDORA DE EXTINTORES	(61) 3355-1232	lider@liderextintoresealarmes.com.br	07.284.984/0001-29	23/07/2019	PREÇO-083
COT.08.0003					R\$ 51,26	ITATIAIA	(61) 3361-0003	wellington@itatiaiaatacadista.com.br	25.331.521/0001-52	12/08/2019	PREÇO-049
COT.08.0003					R\$ 99,42	SIPEC	(11) 39361544	anderson@sipec.com.br	65.553.620/0001-01	13/08/2019	PREÇO-084

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL QUADRA 601 SOL NASCENTE
LOCAL: CEF - Q 601 AE 03 TRECHO 01 ETAPA 01 SOL NASCENTE - RA IX - CEILÂNDIA - DF
COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - COMBRASEN

Data: 26/01/2022
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.110,16 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - AGOSTO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID.	MENOR PREÇO	PREÇO R\$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.08.0004	CABO BUNDADO 2X1,5mm2	MAT.	M	R\$ 5,94							
COT.08.0004					R\$ 7,76	PANTRONDO	(11) 2911-6633	pantrondobrasil.com.br	06.972.843/0001-36	06/08/2019	
COT.08.0004					R\$ 7,71	INTERINFO	(11)5666-6607	interinfo2000.mercadoshops.com.br/	97.519.356/0001-78	06/08/2019	
COT.08.0004					R\$ 5,94	Lojamelhordosul	51 3338 - 8243	lojamelhordosul.com.br	30.149.529/0001-32	06/08/2019	
COT.08.0005	PRESSOSTATO, PRESSÃO MÍN. 16 PSI; PRESSÃO MAX 32 PSI	MAT.	UN	R\$ 181,22							
COT.08.0005					R\$ 181,22	EXTINFOGO EXTINTORES	(62) 3091-3357	extinfogoldta@gmail.com	09.621.779/0001-37	07/08/2019	PREÇO-085
COT.08.0005											
COT.08.0005											
COT.08.0006	TAMPAO FERRO FUNDIDO T-33	MAT.	UN	R\$ 168,96							
COT.08.0006					R\$ 168,96	POLLO FUNDIDOS	(37) 988385056	vendas@pollofundidos.com.br	26.909.869.0001-47	05/08/2019	PREÇO-040
COT.08.0006					R\$ 284,34	FUNDIÇÃO VESUVIO	(11) 45240918	comercial@fundicaovesuvio.com.br	50.071.406/0001-33	06/08/2019	PREÇO-041
COT.08.0006					R\$ 187,16	PANELAS FERREIRA	(37) 998241067	contatopanelas@gmail.com	10960302/0001-65	06/08/2019	PREÇO-042
COT.08.0007	BOMBA SCHNEIDER BC-22R 1.1/2" 10,0CV	MAT.	UN	R\$ 4.676,52							
COT.08.0007					R\$ 4.676,52	CASA DA SCHNEIDER	(11) 5521-1312	loja@casadaschneider.com.br	20.550.456/0001-32	01/09/2020	PREÇO-089
COT.08.0007					R\$ 4.701,78	MÉRITO COMERCIAL	(11) 3055-7600	merito@meritocomercial.com.br	01.582.892/0001-49	01/09/2020	PREÇO-090
COT.08.0007					R\$ 6.813,10	BOMBA SHOPPING	(11) 2971-5695	vendas@bombashopping.com.br	14.778.311/0001-90	01/09/2020	PREÇO-091
COT.08.0008	CHAVE DE FLUXO 2.1/2" (65mm)	MAT.	UN	R\$ 543,41							
COT.08.0008					R\$ 621,12	QUALITY	(11) 2597-5713	https://www.lojaqualitytubos.com.br	29.851.289/0001-34	09/09/2020	PREÇO-001
COT.08.0008					R\$ 543,41	SKOP	(21) 3147-7777	thamires.santana@skop.com.br	29.466.067/0001-06	21/09/2020	PREÇO-002
COT.08.0008											