



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL, A SER LOCALIZADO NA PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02, BAIRRO JARDINS MANGUEIRAL - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO - DF, EM TERRENO DE 5.308,80 M² CERCADO POR MURO E GRADIL METÁLICO E EDIFICAÇÕES COM 5.098,44 M² DE ÁREA CONSTRUÍDA. ESCOLA EM 3 (TRÊS) PAVIMENTOS, COM RAMPAS E ESCADAS, 20 SALAS DE AULA, SALA DE ARTES CÊNICAS, SALA DE MÚSICA, SALA DE LEITURA, SALA DE ARTES PLÁSTICAS, SALA MULTIUSO, SALA MULTIMÍDIA, GRÊMIO ESTUDANTIL, SALAS DE APOIO PEDAGÓGICO, COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS, SALAS ADMINISTRATIVAS, PÁTIO COBERTO E LABORATÓRIOS. TAMBÉM SERÃO EDIFICADOS CASTELO D'ÁGUA, CENTRAL DE GLP, BICICLETÁRIO, GUARITA, ESTACIONAMENTO, PARQUINHO INFANTIL E UMA QUADRA COBERTA (PROJETO PADRÃO FNDE).

Concorrência nº 16/2021 - SEEDF

Processo nº 00080-00005539/2020-19

PROPOSTA



ANEXO III

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 16/2021 - SEDF
Att: Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

GCE S/A, com sede SCIA quadra 14 conjunto 06 lote 01 – Brasília/DF, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.275.229/0001-52, neste ato representado por **Sr. Paulo Maia Koshiba**, Diretor Técnico, com Documento de Identidade sob nº 10213266 SSP/ e inscrito no CPF nº 248.516.39600, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado no edital supramencionado, nas seguintes condições:

- a) O preço proposto é de **R\$ 10.465.644,76** (dez milhões, quatrocentos e sessenta e cinco mil, seiscentos e quarenta e quatro reais e setenta e seis centavos).
- b) O prazo de validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação.
- c) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

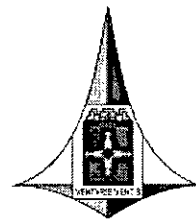
Para atender o disposto no artigo 10 do Decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$ 104.656,45 (cento e quatro mil, seiscentos e sessenta e seis reais e quarenta e cinco centavos).

Brasília/DF, 16 de novembro de 2021.

Paulo Maia Koshiba
Diretor Técnico
CREA-MG 47500/D
CPF: 248.516.396-00

02
GCE SIA.

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO**



CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

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

TÍTULO: Construção do Centro de Ensino Fundamental, a ser localizado na Praça de Atividades 05; lote 02, Bairro Jardins Mangueiral - RA XIV - São Sebastião - DF, em terreno de 5.308,80 m² cercado por muro e gradil metálico e edificações com 5.098,44 m² de área construída. Escola em 3 (três) pavimentos, com rampa e escadas, 20 salas de aula, sala de artes cênicas, sala de música, sala de leitura, sala de artes plásticas, sala multiuso, sala multimídia, grêmio estudantil, salas de apoio pedagógico, cozinha industrial e refeitório, vestiários e sanitários, salas administrativas, pátio coberto e laboratórios. Também serão edificados castelo D'água, central de GLP, bicicletário, guarita, estacionamento, parquinho infantil e uma quadra coberta (Projeto Padrão FNDE).

Nº PROJETO: 314-SEEDF - CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02
NOME PROJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02
ENDEREÇO: PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02, JARDINS MANGUEIRAL - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO / DF
PRAZO: 16 MESES (487 DIAS CORRIDOS)
DATA: 16/11/2021
ORÇAMENTISTA(S): ENG. PAULO MAIA KOSHIBA CREA 47500/D-MG
PROCESSO: 080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS: Área total de Construção 5.098,44m²

OBSERVAÇÕES:
RESP. CAPA: ENG. PAULO MAIA KOSHIBA CREA 47500/D-MG

MÓDULO 01		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	6.575.212,46
BDI = 20,26%.....	R\$	1.332.138,05
TOTAL MÓDULO 01	R\$	7.907.350,51
QUADRAS		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	462.786,80
BDI = 20,26%.....	R\$	93.760,61
TOTAL QUADRA	R\$	556.547,41
TOTAL MÓDULO 01 E QUADRA	R\$	8.463.897,92
MÓDULO 02		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.594.232,16
BDI = 20,26%.....	R\$	322.991,44
TOTAL MÓDULO 02	R\$	1.917.223,60
EQUIPAMENTOS		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	74.627,62
BDI = 13,26%.....	R\$	9.895,62
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	84.523,24
TOTAL MÓDULO 02 E EQUIPAMENTOS	R\$	2.001.746,84
VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$	10.465.644,76

NOTAS: *Paulo Maia Koshiba*

Paulo Maia Koshiba
 Diretor Técnico
 GCE S/A

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANGUEIRAL PA S LOTE 02
LOCAL: JARDINS MANGUEIRAL-PRACA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02 - RA IOY - SÃO SEBASTIÃO - DF

Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.098,44 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 115,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,00%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	RDE (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
CANTEIRO DE OBRAS									
CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS									
ESCRITÓRIOS									
02.01.101.1.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	34,00	R\$ 875,69	20,26%	R\$ 1.053,10	R\$ 35.805,56	
DEPÓSITOS									
02.01.102.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	34,00	R\$ 687,15	20,26%	R\$ 826,37	R\$ 28.096,46	
02.01.102.2.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	16,00	R\$ 687,15	20,26%	R\$ 826,37	R\$ 13.221,87	
OFICINAS									
02.01.103.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	20,00	R\$ 687,15	20,26%	R\$ 826,37	R\$ 16.527,33	
02.01.103.2.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	36,00	R\$ 687,15	20,26%	R\$ 826,37	R\$ 29.749,20	
REFEITÓRIO									
02.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	60,00	R\$ 473,01	20,26%	R\$ 566,44	R\$ 33.986,20	
VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS									
02.01.105.1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	60,00	R\$ 783,94	20,26%	R\$ 942,77	R\$ 56.565,97	
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS									
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA									
02.01.201.1.	C1622/SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 2.227,23	20,26%	R\$ 2.678,44	R\$ 2.678,44	
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA									
02.01.202.1.	CCU 02 0001	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA REF.: 41598 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	R\$ 1.825,39	20,26%	R\$ 2.195,21	R\$ 2.195,21	
PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO									
PLACAS									
07.01.404.1.	CCU 02.0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019	M2	12,00	R\$ 292,14	20,26%	R\$ 351,33	R\$ 4.215,93	
CAIXA D'ÁGUA									
02.01.500.1.	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 887,37	20,26%	R\$ 1.061,14	R\$ 2.122,28	
02.01.500.2.	93461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF. 04/2016. P	UN	2,00	R\$ 3.622,31	20,26%	R\$ 4.356,19	R\$ 8.712,38	
LOCAÇÃO DE OBRAS									
DE EDIFICAÇÕES									
02.03.100.1.	010501/NOPEL	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA.	M2	3.803,28	R\$ 7,59	20,26%	R\$ 9,13	R\$ 34.715,33	
TOTAL ITEM: 02 R\$ 248.592,16									
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
FUNDAÇÕES									
CASTELO POTÁVEL									
ESTACAS									
03.01.100.425.1.	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	144,00	R\$ 75,33	20,26%	R\$ 90,59	R\$ 13.045,21	
03.01.100.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2016	KG	61,74	R\$ 14,39	20,26%	R\$ 17,31	R\$ 1.068,44	
03.01.100.425.3.	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 11/2016	KG	681,70	R\$ 9,88	20,26%	R\$ 11,88	R\$ 8.099,75	
03.01.100.425.4.	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	32,00	R\$ 13,02	20,26%	R\$ 15,66	R\$ 187,89	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
PREPARO									
03.01.100.501.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	29,14	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 2.879,64	
03.01.100.501.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	14,87	R\$ 24,09	20,26%	R\$ 28,97	R\$ 430,71	
03.01.100.501.3.	96995	REATERRO MANUAL APLAADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	16,69	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 847,61	
FORMA									
03.01.100.502.1.	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	M2	18,98	R\$ 73,51	20,26%	R\$ 88,40	R\$ 1.677,89	
ARMADURA									
03.01.100.503.1.	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	165,90	R\$ 14,77	20,26%	R\$ 17,76	R\$ 2.946,78	
03.01.100.503.2.	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	402,30	R\$ 10,33	20,26%	R\$ 12,42	R\$ 4.997,72	
CONCRETO									
03.01.100.504.1.	CPN 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	7,04	R\$ 392,60	20,26%	R\$ 472,14	R\$ 3.323,87	
IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.100.505.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	M2	14,69	R\$ 34,04	20,26%	R\$ 40,94	R\$ 601,15	
VIGAS BALDRAME									
PREPARO									
03.01.100.601.1.	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	6,85	R\$ 107,74	20,26%	R\$ 129,57	R\$ 887,93	
03.01.100.601.2.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	3,52	R\$ 24,09	20,26%	R\$ 28,97	R\$ 101,83	
03.01.100.601.3.	96995	REATERRO MANUAL APLAADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	5,41	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 274,85	
FORMA									
03.01.100.602.1.	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	18,98	R\$ 77,23	20,26%	R\$ 92,88	R\$ 1.762,80	
ARMADURA									
03.01.100.603.1.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	21,10	R\$ 16,00	20,26%	R\$ 19,24	R\$ 406,00	
03.01.100.603.2.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	19,20	R\$ 13,08	20,26%	R\$ 15,73	R\$ 302,02	
03.01.100.603.3.	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	29,90	R\$ 10,99	20,26%	R\$ 13,22	R\$ 395,18	
03.01.100.603.4.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	21,10	R\$ 17,37	20,26%	R\$ 20,89	R\$ 440,76	
CONCRETO									
03.01.100.604.1.	CPN 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	1,27	R\$ 392,60	20,26%	R\$ 472,14	R\$ 599,62	
IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.100.605.1.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	M2	18,98	R\$ 34,04	20,26%	R\$ 40,94	R\$ 776,89	
GUARITA									
ESTACAS									

03.01.300.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	30,00	R\$	75,33	20,26%	R\$	90,59	R\$	2.717,76
03.01.300.425.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	12,50	R\$	16,33	20,26%	R\$	19,64	R\$	255,10
03.01.300.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	142,02	R\$	9,88	20,26%	R\$	11,88	R\$	1.687,44
03.01.300.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	R\$	13,02	20,26%	R\$	15,66	R\$	78,29
03.01.300.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.300.501.		PREPARO									
03.01.300.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	10,14	R\$	82,17	20,26%	R\$	98,82	R\$	1.002,01
03.01.300.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,56	R\$	24,09	20,26%	R\$	28,97	R\$	74,16
03.01.300.501.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,37	R\$	42,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	364,13
03.01.300.502.		FÓRMA									
03.01.300.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,28	R\$	73,51	20,26%	R\$	88,40	R\$	643,57
03.01.300.503.		ARMADURA									
03.01.300.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,70	R\$	16,00	20,26%	R\$	19,24	R\$	321,33
03.01.300.504.		CONCRETO									
03.01.300.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCC 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	R\$	392,60	20,26%	R\$	472,14	R\$	566,57
03.01.300.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,20	R\$	34,04	20,26%	R\$	40,94	R\$	745,04
03.01.300.600.		VIGAS BALDRAMES									
03.01.300.601.		PREPARO									
03.01.300.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	4,73	R\$	82,17	20,26%	R\$	98,82	R\$	467,31
03.01.300.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,43	R\$	24,09	20,26%	R\$	28,97	R\$	70,25
03.01.300.601.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,74	R\$	42,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	189,68
03.01.300.602.		FÓRMA									
03.01.300.602.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,64	R\$	77,23	20,26%	R\$	92,88	R\$	895,33
03.01.300.603.		ARMADURA									
03.01.300.603.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,10	R\$	13,08	20,26%	R\$	15,73	R\$	504,93
03.01.300.603.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,90	R\$	17,37	20,26%	R\$	20,89	R\$	123,25
03.01.300.604.		CONCRETO									
03.01.300.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCC 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,57	R\$	392,60	20,26%	R\$	472,14	R\$	269,12
03.01.300.605.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,10	R\$	34,04	20,26%	R\$	40,94	R\$	536,06
03.01.500.		PRÉDIO PRINCIPAL									
03.01.500.425.		ESTACAS									
03.01.500.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	2.535,00	R\$	75,33	20,26%	R\$	90,59	R\$	229.650,36
03.01.500.425.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	140,00	R\$	75,33	20,26%	R\$	90,59	R\$	12.642,86
03.01.500.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	207,31	R\$	12,07	20,26%	R\$	14,52	R\$	3.009,18
03.01.500.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	6.346,71	R\$	10,30	20,26%	R\$	12,39	R\$	78.615,30
03.01.500.425.5	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	852,54	R\$	16,33	20,26%	R\$	19,64	R\$	16.742,57
03.01.500.425.6	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	248,00	R\$	13,02	20,26%	R\$	15,66	R\$	3.883,15
03.01.500.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.500.501.		PREPARO									
03.01.500.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	514,86	R\$	82,17	20,26%	R\$	98,82	R\$	50.877,35
03.01.500.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	258,06	R\$	24,09	20,26%	R\$	28,97	R\$	7.476,10
03.01.500.501.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	278,06	R\$	42,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	14.123,12
03.01.500.502.		FÓRMA									
03.01.500.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	385,31	R\$	73,51	20,26%	R\$	88,40	R\$	34.062,61
03.01.500.503.		ARMADURA									
03.01.500.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	461,10	R\$	16,00	20,26%	R\$	19,24	R\$	8.172,30
03.01.500.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.744,60	R\$	14,77	20,26%	R\$	17,76	R\$	30.988,29
03.01.500.503.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	376,90	R\$	13,08	20,26%	R\$	15,73	R\$	5.928,64
03.01.500.503.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,90	R\$	10,99	20,26%	R\$	13,22	R\$	3.025,27
03.01.500.503.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.631,80	R\$	10,33	20,26%	R\$	12,42	R\$	45.117,34
03.01.500.504.		CONCRETO									
03.01.500.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCC 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	106,85	R\$	392,60	20,26%	R\$	472,14	R\$	50.448,24
03.01.500.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.500.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	559,02	R\$	34,04	20,26%	R\$	40,94	R\$	22.884,20
03.01.500.600.		VIGAS BALDRAMES									
03.01.500.601.		PREPARO									
03.01.500.601.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	307,26	R\$	107,74	20,26%	R\$	129,57	R\$	39.810,97
03.01.500.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	157,93	R\$	24,09	20,26%	R\$	28,97	R\$	4.575,31
03.01.500.601.3	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	242,65	R\$	42,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	12.323,12
03.01.500.602.		FÓRMA									
03.01.500.602.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	703,71	R\$	63,02	20,26%	R\$	75,79	R\$	53.332,67
03.01.500.603.		ARMADURA									
03.01.500.603.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	R\$	16,00	20,26%	R\$	19,24	R\$	115,45
03.01.500.603.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.318,80	R\$	13,08	20,26%	R\$	15,73	R\$	20.744,73
03.01.500.603.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267,30	R\$	10,99	20,26%	R\$	13,22	R\$	3.532,79
03.01.500.603.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.266,80	R\$	10,33	20,26%	R\$	12,42	R\$	15.737,24
03.01.500.603.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	538,60	R\$	17,37	20,26%	R\$	20,89	R\$	11.250,90
03.01.500.604.		CONCRETO									

03.01.500.604.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	44,45	R\$	392,60	20,26%	R\$	472,14	R\$	20.986,66
03.01.500.605. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.500.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	850,34	R\$	34,04	20,26%	R\$	40,94	R\$	34.834,63
03.01.600. RESERVATÓRIO DE RESÍDUO PREPARO											
03.01.600.100.1	CCU.02.0003	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT OMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR REF.: 74135/1 SINAPI AÇO/2019	M3	197,43	R\$	1,52	20,26%	R\$	1,83	R\$	360,89
03.01.600.100.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	49,53	R\$	24,09	20,26%	R\$	28,97	R\$	1.435,58
03.01.600.100.3	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA [CAPACIDADE DA CACAMBA: 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	80,99	R\$	6,78	20,26%	R\$	8,15	R\$	660,36
03.01.600.425. ESTACAS											
03.01.600.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA [EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO]. AF_01/2020	M	54,00	R\$	75,33	20,26%	R\$	90,59	R\$	4.891,96
03.01.600.425.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	29,11	R\$	16,33	20,26%	R\$	19,64	R\$	571,68
03.01.600.425.3	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	511,27	R\$	9,88	20,26%	R\$	11,88	R\$	6.074,75
03.01.600.425.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	9,00	R\$	13,02	20,26%	R\$	15,66	R\$	140,92
03.01.700. RESERVATÓRIO PADRÃO ADA2A PREPARO											
03.01.700.100.1	CCU.02.0003	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT OMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR REF.: 74135/1 SINAPI AÇO/2019	M3	519,61	R\$	1,52	20,26%	R\$	1,83	R\$	949,82
03.01.700.100.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	96,94	R\$	24,09	20,26%	R\$	28,97	R\$	2.808,36
03.01.700.100.3	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA [CAPACIDADE DA CACAMBA: 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	266,26	R\$	6,78	20,26%	R\$	8,15	R\$	2.171,01
03.01.700.425. ESTACAS											
03.01.700.425.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA [EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO]. AF_01/2020	M	216,00	R\$	75,33	20,26%	R\$	90,59	R\$	19.567,84
03.01.700.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	92,61	R\$	14,39	20,26%	R\$	17,31	R\$	1.602,65
03.01.700.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 17,5 MM. AF_11/2016	KG	628,56	R\$	10,30	20,26%	R\$	12,39	R\$	7.785,83
03.01.700.425.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	18,00	R\$	13,02	20,26%	R\$	15,66	R\$	281,64
03.01.700.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO PREPARO											
03.01.700.501.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMAL. AF_06/2017	M3	10,58	R\$	82,17	20,26%	R\$	98,82	R\$	1.045,69
03.01.700.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	5,96	R\$	24,09	20,26%	R\$	28,97	R\$	372,69
03.01.700.501.3	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,56	R\$	42,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	331,26
03.01.700.502. FÓRMAL											
03.01.700.502.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 3 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	9,16	R\$	103,01	20,26%	R\$	123,88	R\$	1.134,74
03.01.700.503. ARMADURA											
03.01.700.503.1	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	R\$	16,00	20,26%	R\$	19,24	R\$	230,90
03.01.700.503.2	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	R\$	14,77	20,26%	R\$	17,76	R\$	799,31
03.01.700.503.3	96546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,90	R\$	13,08	20,26%	R\$	15,73	R\$	124,27
03.01.700.503.3	96548	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,00	R\$	10,33	20,26%	R\$	12,42	R\$	968,98
03.01.700.504. CONCRETO											
03.01.700.504.1	CPN-96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,63	R\$	392,60	20,26%	R\$	472,14	R\$	1.237,01
03.01.700.505. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.01.700.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,42	R\$	34,04	20,26%	R\$	40,94	R\$	426,48
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO											
03.02.000.01. JUNTAS DE DILATAÇÃO											
03.02.000.01.1	11.018.0054-0/ENHOP	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, LIXENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC. PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM FORNHECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	73,58	R\$	170,00	20,26%	R\$	204,44	R\$	15.041,82
03.02.100. CASTELO POTÁVEL											
03.02.100.110. PILARES											
03.02.100.111. FÓRMAS											
03.02.100.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMAL PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	91,77	R\$	173,37	20,26%	R\$	148,36	R\$	13.615,43
03.02.100.112. ARMADURA											
03.02.100.112.1	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	329,90	R\$	11,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	4.705,31
03.02.100.112.2	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,30	R\$	14,75	20,26%	R\$	17,74	R\$	2.985,36
03.02.100.113. CONCRETO											
03.02.100.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa. AF_12/2015	M3	6,55	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	3.068,18
03.02.100.120. VIGAS											
03.02.100.121. FÓRMAS											
03.02.100.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMAL PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	94,76	R\$	92,09	20,26%	R\$	110,75	R\$	10.494,43
03.02.100.122. ARMADURA											
03.02.100.122.1	92760	ARMADURA 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	223,60	R\$	14,00	20,26%	R\$	16,84	R\$	3.764,62
03.02.100.122.2	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	R\$	11,23	20,26%	R\$	15,91	R\$	38,18
03.02.100.122.3	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,50	R\$	11,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	1.105,37
03.02.100.122.4	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,50	R\$	10,04	20,26%	R\$	12,04	R\$	1.570,96

03.02.100.122.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,40	R\$	9,56	20,26%	R\$	11,50	R\$	1.752,12
03.02.100.122.6	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	176,30	R\$	10,80	20,26%	R\$	12,99	R\$	2.315,77
03.02.100.122.7	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	88,40	R\$	14,75	20,26%	R\$	17,74	R\$	1.568,07
03.02.100.123. CONCRETO											
03.02.100.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa. AF_12/2015	M3	7,75	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	3.630,29
03.02.100.130. RESERVATÓRIOS											
03.02.100.131. FORMAS											
03.02.100.131.1	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANDOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	318,27	R\$	12,17	20,26%	R\$	14,64	R\$	4.658,09
03.02.100.132. ARMADURA											
03.02.100.132.1	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	229,50	R\$	15,03	20,26%	R\$	18,08	R\$	13.185,77
03.02.100.132.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,70	R\$	13,99	20,26%	R\$	16,82	R\$	1.172,66
03.02.100.132.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,20	R\$	12,44	20,26%	R\$	14,96	R\$	466,76
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	861,90	R\$	10,43	20,26%	R\$	12,54	R\$	10.810,91
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\$	9,85	20,26%	R\$	11,85	R\$	5.721,43
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\$	10,99	20,26%	R\$	13,22	R\$	18.663,12
03.02.100.132.10	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\$	16,09	20,26%	R\$	19,35	R\$	1.820,82
03.02.100.133. CONCRETO											
03.02.100.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa. AF_12/2015	M3	32,27	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	15.116,07
03.02.100.134. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.100.134.1	16.020.0001-Q/EMOP	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS TIPO B-BLESP A 20MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M2/M2, APLICAÇÃO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMEIRA ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	13,85	R\$	73,49	20,26%	R\$	88,38	R\$	1.223,79
03.02.300. GUARITA											
03.02.300.110. PILARES											
03.02.300.111. FORMAS											
03.02.300.111.1	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	16,85	R\$	142,57	20,26%	R\$	171,45	R\$	2.889,01
03.02.300.112. ARMADURA											
03.02.300.112.1	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	68,10	R\$	11,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	971,30
03.02.300.112.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	R\$	14,75	20,26%	R\$	17,74	R\$	457,65
03.02.300.113. CONCRETO											
03.02.300.113.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa. AF_12/2015	M3	0,87	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	407,53
03.02.300.120. VIGAS											
03.02.300.121. FORMAS											
03.02.300.121.1	92765	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	33,09	R\$	92,09	20,26%	R\$	110,75	R\$	3.664,63
03.02.300.122. ARMADURA											
03.02.300.122.1	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	27,20	R\$	14,00	20,26%	R\$	16,84	R\$	457,95
03.02.300.122.2	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	21,40	R\$	13,23	20,26%	R\$	15,91	R\$	340,48
03.02.300.122.3	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	120,10	R\$	11,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	1.712,97
03.02.300.122.4	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	75,20	R\$	14,75	20,26%	R\$	17,74	R\$	1.333,92
03.02.300.123. CONCRETO											
03.02.300.123.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCLUSIVE CONCRETO FCX = 40MPa. AF_12/2015	M3	2,30	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	1.077,38
03.02.300.130. LAJES											
03.02.300.131. FORMAS											
03.02.300.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	14,85	R\$	41,07	20,26%	R\$	49,39	R\$	733,45
03.02.300.132. ARMADURA											
03.02.300.132.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,60	R\$	12,98	20,26%	R\$	15,61	R\$	555,71
03.02.300.132.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,90	R\$	12,44	20,26%	R\$	14,96	R\$	1.000,85
03.02.300.132.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,50	R\$	11,24	20,26%	R\$	13,52	R\$	101,38
03.02.300.132.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,20	R\$	9,55	20,26%	R\$	11,48	R\$	829,20
03.02.300.132.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,50	R\$	9,22	20,26%	R\$	11,09	R\$	892,58
03.02.300.133. CONCRETO											

03.02.300.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	2,23	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	1.044,59
03.02.300.110.		PRÉDIO PRINCIPAL									
03.02.300.111.		PILARES									
03.02.300.111.		FÓRMAS									
03.02.500.111.1	92763	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.574,15	R\$	123,37	20,26%	R\$	148,36	R\$	233.548,39
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\$	11,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	102.932,05
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\$	10,01	20,26%	R\$	12,04	R\$	2.893,94
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\$	9,56	20,26%	R\$	11,50	R\$	3.011,03
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-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.574,10	R\$	14,75	20,26%	R\$	17,74	R\$	45.660,29
03.02.500.113.		CONCRETO									
03.02.500.113.1	CPN 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	102,85	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	48.177,48
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\$	92,09	20,26%	R\$	110,75	R\$	340.508,49
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\$	14,00	20,26%	R\$	16,84	R\$	5.303,47
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\$	13,23	20,26%	R\$	15,91	R\$	187,74
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\$	11,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	59.147,98
03.02.500.122.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.083,70	R\$	10,01	20,26%	R\$	12,04	R\$	25.083,63
03.02.500.122.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.894,40	R\$	9,56	20,26%	R\$	11,50	R\$	67.767,07
03.02.500.122.6	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\$	10,80	20,26%	R\$	12,99	R\$	31.794,82
03.02.500.122.7	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	2.723,90	R\$	14,75	20,26%	R\$	17,74	R\$	48.317,49
03.02.500.123.		CONCRETO									
03.02.500.123.1	CPN 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	198,49	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	92.977,62
03.02.500.130.		LARES									
03.02.500.131.		FÓRMAS									
03.02.500.131.1	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	3.524,64	R\$	56,16	20,26%	R\$	67,54	R\$	238.047,19
03.02.500.132.		ARMADURA									
03.02.500.132.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.630,90	R\$	12,98	20,26%	R\$	15,61	R\$	134.726,17
03.02.500.132.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.735,60	R\$	12,44	20,26%	R\$	14,96	R\$	130.687,58
03.02.500.132.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12.307,00	R\$	11,24	20,26%	R\$	13,52	R\$	166.356,48
03.02.500.132.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.904,90	R\$	9,55	20,26%	R\$	11,48	R\$	44.847,11
03.02.500.132.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.321,80	R\$	9,22	20,26%	R\$	11,09	R\$	14.656,08
03.02.500.133.		CONCRETO									
03.02.500.133.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	433,78	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	203.193,28
03.02.500.180.		ESCADAS									
03.02.500.181.		FÓRMAS									
03.02.500.181.1	95935	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_01/2017	M2	246,65	R\$	121,39	20,26%	R\$	145,98	R\$	36.006,86
03.02.500.182.		ARMADURA									
03.02.500.182.1	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	109,20	R\$	19,08	20,26%	R\$	22,95	R\$	2.505,56
03.02.500.182.2	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\$	15,83	20,26%	R\$	19,04	R\$	15.481,02
03.02.500.182.3	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	631,40	R\$	12,84	20,26%	R\$	15,44	R\$	9.749,69
03.02.500.182.4	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	444,50	R\$	10,04	20,26%	R\$	12,07	R\$	5.366,94
03.02.500.183.		CONCRETO									
03.02.500.183.1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	29,35	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	13.748,27
03.02.600.		RESERVATÓRIO DE REUSO									
03.02.600.120.		VIGAS E BALDRAMES									
03.02.600.111.		FÓRMAS									
03.02.600.111.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	9,22	R\$	92,09	20,26%	R\$	110,75	R\$	1.021,09
03.02.600.122.		ARMADURA									

03.02.600.122.1	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	10,00	R\$	14,00	20,26%	R\$	16,84	R\$	181,83
03.02.600.122.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	R\$	11,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	156,89
03.02.600.122.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,10	R\$	10,01	20,26%	R\$	12,04	R\$	338,27
03.02.600.122.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,20	R\$	9,56	20,26%	R\$	11,50	R\$	220,74
03.02.600.122.5	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	13,80	R\$	14,75	20,26%	R\$	17,74	R\$	244,79
03.02.600.123. CONCRETO											
03.02.600.123.1	CPH-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	0,84	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	393,48
03.02.600.130. RESERVATÓRIOS											
03.02.600.131. FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015											
03.02.600.131.1	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	176,91	R\$	12,17	20,26%	R\$	14,64	R\$	2.589,19
03.02.600.132. ARMADURA											
03.02.600.132.1	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	157,80	R\$	15,03	20,26%	R\$	18,08	R\$	2.852,25
03.02.600.132.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,10	R\$	13,99	20,26%	R\$	16,82	R\$	3.972,23
03.02.600.132.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	576,90	R\$	12,44	20,26%	R\$	14,96	R\$	8.630,62
03.02.600.132.4	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	948,40	R\$	10,43	20,26%	R\$	12,54	R\$	11.908,44
03.02.600.132.5	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	2.305,50	R\$	9,85	20,26%	R\$	11,85	R\$	27.310,05
03.02.600.133. CONCRETO											
03.02.600.133.1	100349	CONCRETAGEM DE CORTELA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	28,01	R\$	364,82	20,26%	R\$	438,73	R\$	12.288,90
03.02.600.170. IMPERMEABILIZAÇÕES											
03.02.600.171. IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA											
03.02.600.171.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	115,16	R\$	34,04	20,26%	R\$	40,94	R\$	4.714,25
03.02.600.172. IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA											
03.02.600.172.1	05004/0RSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, D3 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES EXTER	M2	122,00	R\$	55,39	20,26%	R\$	66,61	R\$	8.326,67
03.02.700. RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA											
03.02.700.110. PILARES											
03.02.700.111. FÓRMA											
03.02.700.111.1	92761	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	15,12	R\$	123,37	20,26%	R\$	148,36	R\$	2.243,28
03.02.700.112. ARMADURA											
03.02.700.112.1	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	54,40	R\$	11,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	775,90
03.02.700.112.2	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	24,50	R\$	14,75	20,26%	R\$	17,74	R\$	434,59
03.02.700.113. CONCRETO											
03.02.700.113.1	CPH-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	1,01	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	473,11
03.02.700.120. VIGAS E BALDRAMES											
03.02.700.121. FÓRMA											
03.02.700.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	58,00	R\$	92,09	20,26%	R\$	110,75	R\$	6.423,35
03.02.700.122. ARMADURA											
03.02.700.122.1	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	300,40	R\$	11,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	4.284,56
03.02.700.122.2	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	133,40	R\$	14,75	20,26%	R\$	17,74	R\$	2.366,30
03.02.700.123. CONCRETO											
03.02.700.123.1	CPH-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa. AF_12/2015	M3	6,96	R\$	389,51	20,26%	R\$	468,42	R\$	3.260,24
03.02.700.150. RESERVATÓRIOS											
03.02.700.151. FÓRMA											
03.02.700.151.1	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	259,23	R\$	17,77	20,26%	R\$	21,37	R\$	5.539,80
03.02.700.152. ARMADURA											
03.02.700.152.1	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	589,60	R\$	15,03	20,26%	R\$	18,08	R\$	10.657,07
03.02.700.152.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	207,20	R\$	13,99	20,26%	R\$	16,82	R\$	3.486,01
03.02.700.152.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.821,30	R\$	12,44	20,26%	R\$	14,96	R\$	42.207,62
03.02.700.152.4	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	1.710,30	R\$	10,43	20,26%	R\$	12,54	R\$	21.452,49
03.02.700.152.5	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	1.371,40	R\$	9,85	20,26%	R\$	11,85	R\$	16.245,07
03.02.700.153. CONCRETO											
03.02.700.153.1	100349	CONCRETAGEM DE CORTELA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	49,43	R\$	364,82	20,26%	R\$	438,73	R\$	21.686,55
03.02.700.170. IMPERMEABILIZAÇÕES											
03.02.700.171. IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA											
03.02.700.171.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	190,70	R\$	34,04	20,26%	R\$	40,94	R\$	7.806,59
03.02.700.172. IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA											
03.02.700.172.1	05004/0RSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, D3 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES EXTER	M2	225,54	R\$	55,39	20,26%	R\$	66,61	R\$	15.023,67

03.02.900.		ABRIGO DE GÁS									
03.02.900.110.		PILARES									
03.02.900.111.		FÓRMAS									
03.02.900.111.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,02	R\$	47,16	20,26%	R\$	58,64	R\$	347,14
03.02.900.112.		ARMADURA									
03.02.900.112.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,70	R\$	14,75	20,26%	R\$	17,74	R\$	118,85
03.02.900.112.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,40	R\$	11,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	276,70
03.02.900.113.		CONCRETO									
03.02.900.113.1	CPN 92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	0,24	R\$	746,56	20,26%	R\$	897,81	R\$	235,48
03.02.900.130.		VIGAS									
03.02.900.131.		FÓRMAS									
03.02.900.131.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	8,52	R\$	92,09	20,26%	R\$	110,75	R\$	943,57
03.02.900.132.		ARMADURA									
03.02.900.132.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,40	R\$	14,75	20,26%	R\$	17,74	R\$	290,91
03.02.900.132.2	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	21,70	R\$	13,21	20,26%	R\$	15,91	R\$	345,26
03.02.900.132.3	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	8,40	R\$	11,86	20,26%	R\$	14,26	R\$	119,81
03.02.900.133.		CONCRETO									
03.02.900.133.1	CPN 92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	0,40	R\$	746,56	20,26%	R\$	897,81	R\$	359,13
03.02.900.130.		LAJES									
03.02.900.131.		FÓRMAS									
03.02.900.131.1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,05	R\$	24,29	20,26%	R\$	29,21	R\$	138,31
03.02.900.132.		ARMADURA									
03.02.900.132.1	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	27,40	R\$	14,38	20,26%	R\$	17,29	R\$	473,84
03.02.900.132.2	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	25,80	R\$	11,99	20,26%	R\$	14,42	R\$	372,01
03.02.900.133.		CONCRETO									
03.02.900.133.1	CPN 92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa AF_12/2015	M3	0,35	R\$	746,56	20,26%	R\$	897,81	R\$	314,23
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_06/2015	M2	2,64	R\$	72,54	20,26%	R\$	87,24	R\$	230,30
03.03.000.		ESTRUTURAS METÁLICAS									
03.03.100.		EM PERFIL ASTM A333									
03.03.100.1	CCU 03 0001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/BREF: 73970/2 SINAPI AÇO/2019	KG	1.674,49	R\$	11,75	20,26%	R\$	14,13	R\$	23.661,46
03.03.200.		EM PERFIL U ENRIPECIDO ASTM A333									
03.03.200.1	CPN 73970	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIPECIDO	KG	7.621,27	R\$	11,58	20,26%	R\$	13,93	R\$	106.134,63
03.03.400.		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA									
03.03.400.1	100761	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE MÃOS). AF_01/2020	M2	672,27	R\$	38,17	20,26%	R\$	45,80	R\$	30.859,37
TOTAL ITEM: 03										R\$	3.443.109,92
04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO									
04.01.000.		ARQUITETURA									
04.01.100.		PAREDES									
04.01.102.		ALVENARIA DE TIPOLOS FURADOS DE BARRO									
04.01.102.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 19X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.137,35	R\$	75,23	20,26%	R\$	90,47	R\$	101.086,44
04.01.102.2	40121/AGETOP	ALVENARIA DE TIPOS CERÂMICOS LÂMINADOS RETANGULARES DE 1ª QUALIDADE, TAMANHO 23X11X06CM, COM 21 Furos Redondos	M2	535,18	R\$	215,92	20,26%	R\$	259,67	R\$	138.967,72
04.01.103.		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO									
04.01.103.1	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	594,47	R\$	85,84	20,26%	R\$	103,23	R\$	61.367,84
04.01.113.		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO									
04.01.113.1	50112/AGETOP	COBRDO DE CONCRETO 40 X 40 X 10 CM, TIPO RETO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DAS JUNTAS 15 MM	M2	382,86	R\$	120,05	20,26%	R\$	144,37	R\$	55.274,31
04.01.120.		DIVISÓRIA DE GRANITO									
04.01.120.1	12 035 0001-Q/EMOP	PARTE DE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CARUO, COM 1CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, INCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	132,80	R\$	284,55	20,26%	R\$	342,20	R\$	45.444,14
04.01.200.		ESQUADRIAS									
04.01.201.		PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA									
04.01.201.1	ED 50975	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	UN	44,00	R\$	364,58	20,26%	R\$	438,44	R\$	19.291,53
04.01.201.2	ED-50916	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM, INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	UN	2,00	R\$	430,47	20,26%	R\$	517,68	R\$	1.035,37
04.01.203.		PORTA DE FERRO EM VENEZIANA									
04.01.203.1	ED-50981	PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	172,27	R\$	254,23	20,26%	R\$	308,14	R\$	37.661,14
04.01.203.2	18.016.0105-Q/EMOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL ASSI 304, TUBO DE 1,1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM SDCM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$	106,15	20,26%	R\$	127,66	R\$	765,94
04.01.204.		PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA									
04.01.204.1	CCU 04 0001	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E SOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS REF.: 74238/2 SINAPI AÇO/2019	M2	8,82	R\$	885,97	20,26%	R\$	1.065,47	R\$	9.397,42
04.01.205.		PORTA CORTA-FOGO									
04.01.205.1	14 002.0055-Q/EMOP	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, MEDINDO 90X210X2CM, SEQUINDO ABNT NBR 11742, CLASSE P 60, CHAPA DE AÇO, TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADIÇAS COM MDLA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	R\$	815,89	20,26%	R\$	981,19	R\$	8.830,70

04.01.206.		PORTA EM MDP										
04.01.206.1.	70103/AGETOP	PORTA LISA ESPECIAL/SÓLIDA PARA BOX 82X170CM	UN	24,00	R\$	526,32	20,26%	R\$	632,95	R\$	15.190,86	
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	UN	1,20	R\$	425,10	20,26%	R\$	511,23	R\$	5.234,95	

Paulo Maia Koshiba
Paulo Maia Koshiba
 Diretor Técnico
 GCE S/A

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
GCE S/A.

04.01.609.2.	CCU.03.0002	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO DUAS DEMAO.S. REF.: 73872/2 SINAPI AGO/2019	M2	166,79	RS	68,22	20,26%	RS	82,04	RS	13.847,76
--------------	-------------	---	----	--------	----	-------	--------	----	-------	----	-----------



GCE S/A.

04.01.700.		ACABAMENTOS E ARREMATAS		RÓDAPES							
04.01.701.1.	98585	RÓDAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF_06/2018	M	3,26	R\$ 62,63	20,26%	R\$ 75,32	R\$ 245,54			
04.01.701.2.	220902/AGETOP	RÓDAPÉ DE MASSA (M3) ARMIG	M	2.105,20	R\$ 10,04	20,26%	R\$ 12,07	R\$ 25.418,40			
04.01.701.3.	13.390.0055-Q/EMOP	RÓDAPÉ DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍLICOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,01	R\$ 12,04	20,26%	R\$ 14,48	R\$ 478,54			
04.01.701.4.	220310/AGETOP	RÓDAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	338,61	R\$ 9,19	20,26%	R\$ 11,05	R\$ 3.742,28			
04.01.702.		SOLEIRAS									
04.01.702.1.	98589	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, AF_06/2018	M	4,32	R\$ 89,01	20,26%	R\$ 107,04	R\$ 462,43			
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\$ 47,09	20,26%	R\$ 56,63	R\$ 13.476,34			
04.01.708.		CALHAS									
04.01.708.1.	00798/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	193,01	R\$ 159,90	20,26%	R\$ 192,30	R\$ 37.115,00			
04.02.710.		PROTECTOR DE PAREDES									
04.01.710.1.	CPO-00207	FAIXA EM COMPENSAÇÃO DE 10MM COM 20CM DE ALTURA E REVESTIMENTO MELAMINICO, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	269,00	R\$ 22,87	20,26%	R\$ 27,62	R\$ 7.430,78			
04.02.711.		BANCADAS									
04.01.711.1.	65003859/COPASA	BANCADELA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	52,12	R\$ 206,50	20,26%	R\$ 248,34	R\$ 12.943,32			
04.01.800.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.01.800.1.	CPN-99855	CORRALHO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/4", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019	M	355,28	R\$ 94,60	20,26%	R\$ 113,77	R\$ 40.418,77			
04.01.800.2.	18.006.0054-Q/EMOP	CABE DE SIMPLES, DE SOBREPONER, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	260,00	R\$ 22,95	20,26%	R\$ 27,60	R\$ 7.175,91			
04.01.802.		BRISAS									
04.01.802.1.	CPO-12414-1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRISA LINEAR HORIZONTAL (EXCETO FIXAÇÃO)	M2	97,50	R\$ 214,01	20,26%	R\$ 257,37	R\$ 25.093,42			
04.01.802.2.	CPO-12414-2	FIXAÇÃO DE BRISA LINEAR HORIZONTAL	M2	97,50	R\$ 32,15	20,26%	R\$ 38,66	R\$ 3.769,70			
04.01.802.3.	CCU 03 0003	PINTURA ESMALE ACE TINHADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA REF.: 73924/2 SINAPI AÇO/2019	M2	160,87	R\$ 27,75	20,26%	R\$ 33,37	R\$ 5.368,71			
04.01.802.4.	CCU 04 0005	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), UMA DEMAO REF.: 74064/2 SINAPI AÇO/2019	M2	160,87	R\$ 14,26	20,26%	R\$ 17,15	R\$ 2.758,84			
04.01.803.		GUARDA CORPO									
04.01.803.1.	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 38X19X39CM (ESPESSURA 18CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÍOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BOSTONERA AF_06/2014	M2	223,20	R\$ 82,60	20,26%	R\$ 99,33	R\$ 22.173,52			
04.01.803.2.	99839	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,32" ESPESURA DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL, FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 37X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019, P	M	140,92	R\$ 473,25	20,26%	R\$ 566,73	R\$ 79.862,92			
04.01.804.		ALÇAPÕES									
04.01.804.1.	CCU 04 0006	ALÇAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSIVE FERRAGENS REF.: 74073/2 SINAPI AÇO/2019	UN	10,00	R\$ 113,18	20,26%	R\$ 136,11	R\$ 1.361,10			
04.01.805.		ESCADAS DE MARINHEIRO									
04.01.805.1.	74194/1	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" S DE GRADIS	M	21,49	R\$ 365,60	20,26%	R\$ 439,67	R\$ 9.448,52			
04.01.807.		BANCADAS DE COZINHA EM AÇO INOX									
04.01.807.1.	CPN-86935/1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 838,47	20,26%	R\$ 1.008,34	R\$ 3.025,03			
04.01.810.		DE SANITÁRIOS									
04.01.810.01.	02084/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, COM ASSENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 245,56	20,26%	R\$ 295,33	R\$ 8.269,37			
04.01.810.02.	02073/ORSE	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D	UN	8,00	R\$ 466,54	20,26%	R\$ 561,06	R\$ 4.888,49			
04.01.810.03.	CPN-95473	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUCA BRANCA INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 1.004,48	20,26%	R\$ 1.207,99	R\$ 7.247,93			
04.01.810.04.	CCU 04 0007	INICIDOR SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCERES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CAHOLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 74234/1 SINAPI AÇO/2019	UN	12,00	R\$ 536,86	20,26%	R\$ 645,63	R\$ 7.747,53			
04.01.810.05.	86902	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 116,90	20,26%	R\$ 140,58	R\$ 4.217,52			
04.01.810.06.	86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 113,88	20,26%	R\$ 137,07	R\$ 822,43			
04.01.810.07.	210210/POPEX	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORRINHA, L=2CM	M2	4,40	R\$ 402,35	20,26%	R\$ 483,87	R\$ 2.129,01			
04.01.810.08.	CPN-86935	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	UN	30,00	R\$ 152,54	20,26%	R\$ 183,44	R\$ 5.503,34			
04.01.810.09.	18.009.0120-Q/EMOP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA, ACONDICIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 319,76	20,26%	R\$ 384,54	R\$ 2.307,26			
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\$ 48,98	20,26%	R\$ 58,90	R\$ 824,65			
04.01.810.11.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	UN	34,00	R\$ 238,18	20,26%	R\$ 286,44	R\$ 9.738,80			
04.01.810.12.	80730/AGETOP	CABE DE TIPO GANCHO EM LOUCA	UN	132,00	R\$ 25,86	20,26%	R\$ 31,10	R\$ 4.105,10			
04.01.810.13.	02031/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUCA (DECA REF A150) OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 34,60	20,26%	R\$ 41,61	R\$ 249,66			
04.01.810.14.	101440/PREF SP	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-7800/4400V	UN	6,00	R\$ 160,58	20,26%	R\$ 193,11	R\$ 1.158,68			
04.01.810.15.	04324/ORSE	PAPELEIRA DE PLÁSTICO, XROS OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 36,70	20,26%	R\$ 44,08	R\$ 281,17			
04.01.810.16.	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	34,00	R\$ 44,97	20,26%	R\$ 54,08	R\$ 1.835,75			
04.01.810.17.	08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X50MM (P/DEFICIENTES)	UN	7,00	R\$ 772,63	20,26%	R\$ 929,16	R\$ 1.858,33			
04.01.810.18.	05492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX, L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	2,00	R\$ 347,55	20,26%	R\$ 417,43	R\$ 842,86			
04.01.810.19.	12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, Ø=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 123,56	20,26%	R\$ 148,59	R\$ 297,19			
04.01.810.20.	12122/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, Ø=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 101,26	20,26%	R\$ 121,66	R\$ 243,31			
04.01.810.21.	12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, Ø=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 139,14	20,26%	R\$ 166,32	R\$ 645,27			
04.01.810.22.	07760/ORSE	BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 1213 EBR, L=60 CM, OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 616,36	20,26%	R\$ 743,23	R\$ 1.492,47			
04.01.810.23.	80725/AGETOP	CHUVEIRO METÁLICO COM BRACO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UN	34,00	R\$ 70,19	20,26%	R\$ 84,61	R\$ 2.865,96			
04.01.811.		ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO									
04.01.811.1.	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO P/DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACONDICIONADOR	UN	8,00	R\$ 419,23	20,26%	R\$ 504,17	R\$ 4.033,33			
04.01.830.		DE COZINHA									
04.01.830.01.	CPN-86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE BANCADELA EM AÇO INOX, VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	9,00	R\$ 838,47	20,26%	R\$ 1.008,34	R\$ 9.075,10			
04.01.830.02.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 48,98	20,26%	R\$ 58,90	R\$ 58,90			
04.01.830.03.	CCU 04 0008	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 REF.: 86912 SINAPI AÇO/2019	UN	11,00	R\$ 40,70	20,26%	R\$ 48,95	R\$ 538,40			
04.01.830.04.	86943	LAVATÓRIO LOUCA 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	3,00	R\$ 184,63	20,26%	R\$ 222,04	R\$ 722,04			

04.01.830.05.	CPN 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	7,00	R\$	152,54	20,26%	R\$	183,64	R\$	1.284,11
04.01.830.06.	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	606,13	20,26%	R\$	801,09	R\$	1.602,18




GCE S/A.

05.01.204.2.	89379	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4,00	R\$	15,23	20,26%	R\$	18,32	R\$	73,26
05.01.207. JOELHO											
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	10,50	R\$	8,04	20,26%	R\$	9,67	R\$	1.605,04
05.01.207.02.	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,00	R\$	7,96	20,26%	R\$	9,57	R\$	47,86
05.01.207.03.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	R\$	8,79	20,26%	R\$	10,57	R\$	21,34
05.01.207.04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	10,00	R\$	12,66	20,26%	R\$	15,22	R\$	152,25
05.01.207.05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,00	R\$	32,75	20,26%	R\$	39,39	R\$	118,36
05.01.207.06.	CPN-89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	R\$	8,63	20,26%	R\$	10,38	R\$	20,76
05.01.208. CURVA DE TRANSPOSIÇÃO											
05.01.208.1	CPN-94702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO DE PVC 25MM.	UN	5,00	R\$	44,79	20,26%	R\$	53,86	R\$	269,32
05.01.209. TÊ											
05.01.209.01.	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	83,00	R\$	11,19	20,26%	R\$	13,46	R\$	1.116,94
05.01.209.02.	89388	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6,00	R\$	16,16	20,26%	R\$	19,43	R\$	116,60
05.01.209.03.	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,00	R\$	16,42	20,26%	R\$	19,75	R\$	19,75
05.01.209.04.	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	R\$	19,85	20,26%	R\$	23,87	R\$	47,74
05.01.209.05.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	R\$	41,88	20,26%	R\$	50,36	R\$	100,73
05.01.209.07.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,00	R\$	18,73	20,26%	R\$	22,50	R\$	112,50
05.01.209.08.	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,00	R\$	12,16	20,26%	R\$	14,62	R\$	43,87
05.01.209.09.	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,00	R\$	17,41	20,26%	R\$	20,94	R\$	20,94
05.01.500. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANIT.											
05.01.514. VÁLVULA											
05.01.514.1.	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00	R\$	54,20	20,26%	R\$	65,18	R\$	65,18
05.01.514.2.	CCU.05.0001	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 7499373 SINAM AGO/2019	UN	2,00	R\$	105,81	20,26%	R\$	127,25	R\$	254,49
05.01.514.3.	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	UN	4,00	R\$	109,90	20,26%	R\$	132,17	R\$	528,66
05.01.515. REGISTRO DE PRESSÃO											
05.01.515.1.	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\$	78,97	20,26%	R\$	94,97	R\$	759,75
05.01.516. REGISTRO DE GAVETA											
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	62,00	R\$	83,05	20,26%	R\$	99,88	R\$	6.192,31
05.01.516.2.	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\$	120,10	20,26%	R\$	144,43	R\$	144,43
05.01.516.3.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, 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\$	160,68	20,26%	R\$	193,23	R\$	193,23
05.01.600. EQUIPAMENTOS											
05.01.609. HIDRÔMETRO											
05.01.609.1.	CPO-02794/2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MADROS ESP. +0,32M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R\$	230,60	20,26%	R\$	277,56	R\$	555,12
05.01.609.2.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (Ø) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00	R\$	85,19	20,26%	R\$	102,45	R\$	102,45
05.01.609.3.	CPN-94495	HIDRÔMETRO MULTITUBO, VAZÃO MÁXIMA DE 7,0 M ³ /H, DE 1"	UN	2,00	R\$	376,32	20,26%	R\$	452,43	R\$	784,86
05.01.609.4.	CCU.05.0003	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE HIDRÔMETRO, AF_11/2016	UN	1,00	R\$	1.623,08	20,26%	R\$	1.951,92	R\$	1.951,92
05.01.700. SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
05.01.701. ESCAVAÇÃO DE VALA											
05.01.701.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	37,10	R\$	69,66	20,26%	R\$	83,77	R\$	3.107,98
05.01.702. APRIMORAMENTO DE VALA											
05.01.702.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PRELUSÃO, AF_09/2017	M2	92,74	R\$	2,78	20,26%	R\$	3,34	R\$	310,05
05.01.703. REATERRO											
05.01.703.1.	96995	REATERRO MANUAL APROXIMADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	25,85	R\$	42,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	1.312,81
05.01.951. BARILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA											
05.01.951.200. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO											
05.01.951.201. TUBO											
05.01.951.201.1.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	62,00	R\$	15,62	20,26%	R\$	18,79	R\$	1.164,63
05.01.951.201.2.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	27,30	R\$	25,74	20,26%	R\$	30,95	R\$	845,07
05.01.951.201.3.	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	12,50	R\$	14,02	20,26%	R\$	16,88	R\$	210,76
05.01.951.202. ADAPTADOR											
05.01.951.202.1.	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E AREL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	2,00	R\$	38,35	20,26%	R\$	46,12	R\$	92,24
05.01.951.202.2.	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	12,00	R\$	11,80	20,26%	R\$	14,29	R\$	170,29
05.01.951.202.3.	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	6,00	R\$	25,46	20,26%	R\$	30,62	R\$	183,71
05.01.951.202.4.	94788	ADAPTADOR COM FLANGE LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	4,00	R\$	26,16	20,26%	R\$	31,59	R\$	366,36

05.01.951.202.5	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,76	R\$	30,11	20,26%	R\$	36,31	R\$	72,42
05.01.951.202.6	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,31	R\$	8,14	20,26%	R\$	9,78	R\$	39,16
05.01.951.203.1											
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\$	10,21	20,26%	R\$	12,28	R\$	12,28
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\$	19,83	20,26%	R\$	23,87	R\$	47,74
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\$	41,88	20,26%	R\$	50,36	R\$	100,73
05.01.951.207.1											
05.01.951.207.1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	12,66	20,26%	R\$	15,22	R\$	121,80
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\$	32,75	20,26%	R\$	39,39	R\$	196,93
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	5,70	R\$	11,01	20,26%	R\$	13,24	R\$	66,20
05.01.951.500.1											
05.01.951.513.1											
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\$	84,22	20,26%	R\$	101,28	R\$	405,13
05.01.951.516.1											
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/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	112,89	20,26%	R\$	135,75	R\$	543,00
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/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	145,67	20,26%	R\$	175,18	R\$	525,55
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/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	78,73	20,26%	R\$	94,68	R\$	189,36
05.01.951.527.1											
05.01.951.527.1	99631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	121,53	20,26%	R\$	146,21	R\$	292,42
05.01.951.600.1											
05.01.951.603.1											
05.01.951.603.1	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	81,36	20,26%	R\$	97,84	R\$	195,69
05.01.951.604.1											
05.01.951.604.1	CPN-83645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 2,0 CV	UN	2,00	R\$	2.083,16	20,26%	R\$	2.505,21	R\$	5.010,42
05.02.000.1											
05.02.100.1											
05.02.100.1	CPN-88503	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTIRENO COM CAPACIDADE DE 3.000L	UN	2,00	R\$	1.727,09	20,26%	R\$	2.131,11	R\$	4.262,23
05.02.200.1											
05.02.201.1											
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\$	19,42	20,26%	R\$	23,35	R\$	3.398,08
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\$	27,23	20,26%	R\$	32,75	R\$	733,53
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\$	15,62	20,26%	R\$	18,78	R\$	2.842,13
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\$	25,74	20,26%	R\$	30,95	R\$	2.795,23
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\$	42,50	20,26%	R\$	51,11	R\$	1.099,42
05.02.201.6	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,00	R\$	67,64	20,26%	R\$	81,34	R\$	244,03
05.02.202.1											
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/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	38,15	20,26%	R\$	46,12	R\$	138,36
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/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	258,75	20,26%	R\$	311,17	R\$	622,35
05.02.202.3	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	6,11	20,26%	R\$	7,35	R\$	58,78
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\$	10,00	20,26%	R\$	12,03	R\$	697,51
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\$	18,87	20,26%	R\$	22,69	R\$	272,32
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\$	40,04	20,26%	R\$	48,15	R\$	192,61
05.02.203.1											
05.02.203.1	01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 32 X 25MM	UN	1,00	R\$	5,70	20,26%	R\$	6,85	R\$	6,25
05.02.203.2	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 60 X 50MM	UN	18,00	R\$	32,43	20,26%	R\$	34,95	R\$	269,07
05.02.203.3	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 75 X 60MM	UN	6,00	R\$	26,54	20,26%	R\$	31,92	R\$	191,50
05.02.203.4	01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$	24,77	20,26%	R\$	29,79	R\$	29,79
05.02.203.5	01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 50 X 25MM	UN	3,00	R\$	35,71	20,26%	R\$	42,89	R\$	56,68
05.02.203.6	08118/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	1,00	R\$	9,70	20,26%	R\$	11,67	R\$	11,67
05.02.203.7	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 60 X 25MM	UN	3,00	R\$	21,45	20,26%	R\$	25,80	R\$	77,39
05.02.203.8	01088/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 60 X 50MM	UN	4,00	R\$	28,89	20,26%	R\$	34,74	R\$	138,97
05.02.203.9	01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$	32,24	20,26%	R\$	38,77	R\$	77,54
05.02.204.1											
05.02.204.1	89577	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	32,78	20,26%	R\$	39,42	R\$	118,26
05.02.204.2	89598	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	49,47	20,26%	R\$	59,45	R\$	178,48
05.02.207.1											
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\$	8,79	20,26%	R\$	10,57	R\$	42,28
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\$	14,19	20,26%	R\$	17,31	R\$	17,31
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\$	36,83	20,26%	R\$	44,35	R\$	88,70
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\$	4,22	20,26%	R\$	5,07	R\$	131,95
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\$	6,51	20,26%	R\$	7,83	R\$	7,83

05.02.207.6.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,66	RS	12,66	20,26%	RS	15,22	RS	669,90
05.02.207.7.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	32,78	RS	32,78	20,26%	RS	39,39	RS	1.024,01
05.02.207.8.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	160,06	RS	160,06	20,26%	RS	122,74	RS	490,35
05.02.207.9.	89523	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	106,29	RS	106,29	20,26%	RS	144,66	RS	289,32
05.02.209.		TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	RS	6,07	20,26%	RS	7,27	RS	73,24
05.02.209.1.	89617	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	19,00	RS	15,33	20,26%	RS	23,87	RS	453,56
05.02.209.2.	89625	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	13,00	RS	11,88	20,26%	RS	50,36	RS	654,74
05.02.209.3.	89628	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	RS	76,83	20,26%	RS	92,40	RS	461,98
05.02.209.4.	89629	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	RS	117,13	20,26%	RS	140,86	RS	140,86
05.02.209.5.	89631	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	RS	18,11	20,26%	RS	21,78	RS	21,78
05.02.209.6.	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	RS	18,71	20,26%	RS	22,50	RS	67,50
05.02.209.7.	89627	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM. = 75 X 60MM	UN	2,00	RS	71,84	20,26%	RS	86,39	RS	172,79
05.02.209.8.	01184/FORSE	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM. = 85 X 75MM	UN	2,00	RS	54,17	20,26%	RS	65,14	RS	130,29
05.02.210.		UNIÃO									
05.02.210.1.	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	RS	35,81	20,26%	RS	43,07	RS	43,07
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
05.03.001.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.03.001.1.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	14,10	RS	39,87	20,26%	RS	47,95	RS	676,06
05.03.001.2.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	322,80	RS	51,18	20,26%	RS	61,55	RS	19.868,04
05.03.001.3.	CPN 89849-3	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	47,70	RS	374,02	20,26%	RS	449,80	RS	21.455,29
05.03.001.4.	06343/FORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 200MM	M	95,50	RS	127,16	20,26%	RS	152,92	RS	14.604,11
05.03.001.5.	06344/FORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	51,90	RS	213,71	20,26%	RS	257,01	RS	13.338,70
05.03.001.6.	CPN-50038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 400MM	M	12,60	RS	577,49	20,26%	RS	694,43	RS	8.750,57
05.03.004.		CURVA									
05.03.004.1.	081702/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,00	RS	42,04	20,26%	RS	50,56	RS	151,67
05.03.004.2.	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	RS	23,33	20,26%	RS	27,82	RS	27,82
05.03.005.		JOELHO									
05.03.005.1.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO. AF. 12/2014	UN	23,00	RS	37,19	20,26%	RS	44,72	RS	1.028,67
05.03.005.2.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO. AF. 12/2014	UN	6,00	RS	90,05	20,26%	RS	36,14	RS	216,83
05.03.005.4.	89541	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	2,00	RS	23,25	20,26%	RS	27,96	RS	55,92
05.03.011.		RALO									
05.03.011.1.	CPO-09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS	28,42	20,26%	RS	35,38	RS	35,38
05.03.011.2.	CPO-07352	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	27,00	RS	26,10	20,26%	RS	31,39	RS	847,47
05.03.500.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO									
05.03.502.		CALHAS									
05.03.502.1.	00298/FORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	M2	20,10	RS	158,90	20,26%	RS	191,30	RS	3.865,14
05.03.502.2.	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	32,00	RS	90,88	20,26%	RS	97,27	RS	3.112,52
05.03.600.		BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO									
05.03.600.1.	CPN-89450	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 2" (106MM)	M	7,00	RS	86,07	20,26%	RS	103,51	RS	724,55
05.03.600.2.	CPE-15.003.0395-0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO COMPLETA TIPO COPD, EM CHAPA DE AÇO, REF. 15.003.0395-0/EMOP	UN	12,00	RS	8,22	20,26%	RS	9,89	RS	118,62
05.03.600.3.	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	8,00	RS	18,87	20,26%	RS	22,69	RS	181,54
05.03.600.4.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	2,00	RS	163,48	20,26%	RS	196,60	RS	393,20
05.03.600.5.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	RS	145,67	20,26%	RS	175,18	RS	350,37
05.03.600.7.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	RS	82,97	20,26%	RS	99,78	RS	399,12
05.03.600.8.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	8,20	RS	25,74	20,26%	RS	30,95	RS	247,64
05.03.600.9.	CPN-C3416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBTERRÂNEA 2.0CV CONFORME ESPECIFICADA EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SERIFRA	UN	2,00	RS	6.490,90	20,26%	RS	7.793,21	RS	15.586,42
05.03.600.10.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	RS	45,48	20,26%	RS	54,69	RS	109,39
05.03.600.11.	CPE-15.038.0090-A	JUNÇÃO 90º COM ROSCAGEM DIÂMETRO DE 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS	8,65	20,26%	RS	10,40	RS	10,40
05.03.600.12.	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	RS	36,85	20,26%	RS	44,35	RS	88,70
05.03.700.		BARRILETE RESERVATÓRIO 8130									
05.03.700.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1,85	RS	25,74	20,26%	RS	30,95	RS	57,27
05.03.700.2.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	RS	82,97	20,26%	RS	99,78	RS	399,12
05.03.700.4.	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	8,00	RS	18,87	20,26%	RS	22,69	RS	181,54
05.03.700.5.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	RS	45,48	20,26%	RS	54,69	RS	164,08
05.03.700.6.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	RS	145,67	20,26%	RS	175,18	RS	350,37
05.03.700.7.	CPN-C3416/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBTERRÂNEA DE 3.0CV, CONFORME ESPECIFICADA EM CADERNO TÉCNICO. REF. C3416/SERIFRA	UN	2,00	RS	5.916,96	20,26%	RS	7.139,76	RS	14.279,53
05.03.700.8.	CPN 89450	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 2" (106MM)	M	5,50	RS	66,07	20,26%	RS	103,51	RS	569,29

05.03.700.9.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCA-EL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2019	UN	2,70	R\$	183,48	20,26%	R\$	196,60	R\$	393,20
05.03.700.10.	CPE-15.003.0395-0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO COMPLETA, TIPO COPO, EM CHAPA DE AÇO, REF. 15.F03.0395-0/LMOP	UN	12,00	R\$	8,22	20,26%	R\$	9,89	R\$	118,62
05.03.900.		ACESSÓRIOS									
05.03.901.		CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA									
05.03.901.1.	CPN 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,60X PROFUNDIDADE ATÉ 0,7M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	15,00	R\$	656,50	20,26%	R\$	789,51	R\$	11.842,60
05.03.901.2.	CPN 99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,8M PROFUNDIDADE ATÉ 1M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	3,00	R\$	1.177,01	20,26%	R\$	1.415,47	R\$	4.246,42
05.03.901.3.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_05/2018	UN	1,00	R\$	2.038,12	20,26%	R\$	2.451,04	R\$	2.451,04
05.03.901.4.	CPN-73607-2	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO 133 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$	193,17	20,26%	R\$	232,31	R\$	232,31
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS									
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAIS									
05.03.911.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MELHOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,23	R\$	69,66	20,26%	R\$	83,77	R\$	2.113,60
05.03.911.2.		REATERRO COMPACTADO									
05.03.911.2.1.	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUELE. AF_10/2017	M3	55,33	R\$	42,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	2.609,88
05.03.913.		BOCA DE LOBO									
05.03.913.1.	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUBULO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	R\$	979,85	20,26%	R\$	1.178,37	R\$	3.535,10
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS									
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.04.301.		TUBO									
05.04.301.1.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	218,26	R\$	17,57	20,26%	R\$	21,13	R\$	4.611,76
05.04.301.2.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	83,30	R\$	26,17	20,26%	R\$	31,47	R\$	2.621,62
05.04.301.3.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	422,35	R\$	39,47	20,26%	R\$	47,95	R\$	20.250,70
05.04.301.4.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	290,21	R\$	51,18	20,26%	R\$	61,55	R\$	17.862,16
05.04.301.5.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	328,24	R\$	53,43	20,26%	R\$	64,25	R\$	21.091,03
05.04.302.		CAP									
05.04.302.1.	CCU 05 0002	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 12293 SEMIPI ADO/2019	UN	2,00	R\$	7,09	20,26%	R\$	8,53	R\$	17,05
05.04.305.		JOELHO									
05.04.305.1.	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	67,00	R\$	21,35	20,26%	R\$	25,97	R\$	1.736,37
05.04.305.2.	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	251,00	R\$	9,07	20,26%	R\$	10,91	R\$	2.737,80
05.04.305.3.	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	15,00	R\$	9,61	20,26%	R\$	11,56	R\$	173,35
05.04.305.4.	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	79,00	R\$	16,54	20,26%	R\$	19,89	R\$	1.571,39
05.04.305.5.	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	87,00	R\$	6,76	20,26%	R\$	8,13	R\$	707,27
05.04.305.6.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	10,15	20,26%	R\$	12,21	R\$	48,83
05.04.305.7.	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	48,00	R\$	17,32	20,26%	R\$	20,83	R\$	999,78
05.04.305.8.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	21,51	20,26%	R\$	25,87	R\$	388,02
05.04.306.		JUNÇÃO									
05.04.306.1.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	40,49	20,26%	R\$	48,69	R\$	584,32
05.04.306.2.	CPN-89797-1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	13,00	R\$	40,41	20,26%	R\$	48,60	R\$	631,76
05.04.306.3.	01560/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 75 X 50MM	UN	7,00	R\$	31,07	20,26%	R\$	37,35	R\$	74,73
05.04.306.4.	89795	JUNÇÃO SIMPLES, 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	4,00	R\$	30,79	20,26%	R\$	37,03	R\$	148,11
05.04.306.5.	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	11,14	20,26%	R\$	13,40	R\$	66,98
05.04.307.		LUVA									
05.04.307.1.	89753	LUVA SIMPLES, 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	35,00	R\$	7,86	20,26%	R\$	9,45	R\$	330,84
05.04.307.2.	89774	LUVA SIMPLES, 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	245,00	R\$	13,09	20,26%	R\$	15,74	R\$	3.856,80
05.04.307.3.	89778	LUVA SIMPLES, 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	165,00	R\$	16,46	20,26%	R\$	19,79	R\$	3.266,14
05.04.913.		ANEL DE VEDAÇÃO									
05.04.313.1.	CPN-94701	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	R\$	19,95	23,26%	R\$	23,89	R\$	1.415,52
05.04.316.		TE									
05.04.316.1.	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\$	17,31	20,26%	R\$	20,82	R\$	166,54
05.04.316.2.	89786	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	105,00	R\$	23,65	20,26%	R\$	28,45	R\$	3.652,18
05.04.316.3.	01586/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 75 X 50MM	UN	7,00	R\$	32,85	20,26%	R\$	39,51	R\$	276,54
05.04.316.4.	CPO-01589	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100 X 75MM	UN	54,00	R\$	35,23	20,26%	R\$	42,37	R\$	2.287,85
05.04.316.5.	01588/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100 X 50MM	UN	2,00	R\$	40,45	20,26%	R\$	48,65	R\$	97,29
05.04.316.6.	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\$	10,80	20,26%	R\$	13,11	R\$	196,61
05.04.316.7.	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	35,47	20,26%	R\$	42,66	R\$	85,31

05.04.316.8	03593/DORSE	TÉ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SÉRIE P, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	4,00	R\$	73,60	20,26%	R\$	88,51	R\$	354,05
05.04.317.		BUCHA DE REDUÇÃO									
05.04.317.1.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO (LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, 171 50 X 45 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	2,40	R\$	3,62	20,26%	R\$	11,57	R\$	92,55
05.04.800.		ACESSÓRIOS									
05.04.801.		CAIXA SIFONADA									
05.04.801.1.	89495	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	7,00	R\$	11,52	20,26%	R\$	13,85	R\$	96,98
05.04.801.2.	01695/DORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA ACRIS OU SIMILAR	UN	8,00	R\$	62,34	20,26%	R\$	74,97	R\$	599,76
05.04.801.3.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA CLÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	11,00	R\$	77,78	20,26%	R\$	93,54	R\$	1.028,92
05.04.801.4.	04282/DORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, ACRIS OU SIMILAR	UN	14,00	R\$	62,17	20,26%	R\$	74,77	R\$	1.046,77
05.04.805.		CAIXA DE GORDURA									
05.04.805.1.	06061/SEHYRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$	272,56	20,26%	R\$	327,78	R\$	655,56
05.04.809.		CAIXA DE INSPEÇÃO									
05.04.809.1.	CPQ-01 MS-1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12 m, DIA. EXTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,70m	UN	21,00	R\$	861,76	20,26%	R\$	1.035,75	R\$	21.750,78
05.04.809.2.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO 133 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	21,00	R\$	193,17	20,26%	R\$	232,31	R\$	4.878,43
05.04.809.3.	CPN-C2799	TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	7,28	R\$	196,46	20,26%	R\$	236,26	R\$	1.719,99
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 = 1x1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 05/2018	UN	1,00	R\$	2.038,12	20,26%	R\$	2.451,04	R\$	2.451,04
05.04.810.2.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO 133 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$	193,17	20,26%	R\$	232,31	R\$	232,31
05.04.810.3.	CPN-C2799	TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00	R\$	196,46	20,26%	R\$	236,26	R\$	236,26
05.04.900.		SERVÍCIOS COMPLEMENTARES									
05.04.901.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS									
05.04.901.1.	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUNTA 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\$	7,19	20,26%	R\$	8,65	R\$	4.321,01
05.04.902.		APLODAMENTO DE VALA									
05.04.902.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	M2	416,44	R\$	2,78	20,26%	R\$	3,34	R\$	1.392,25
05.04.904.		REATERRO									
05.04.904.1.	96995	REATERRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	499,73	R\$	42,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	25.379,19
TOTAL ITEM: 05										R\$	385.079,47
06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS									
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
06.01.100.		ENTRADA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO									
06.01.100.1.	C4840/SEHYRA	SUBESTAÇÃO ÁGUA DE 112,5 FVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$	41.950,87	20,26%	R\$	50.462,14	R\$	50.462,14
06.01.200.		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT									
06.01.211.		CAIXA DE MEDIÇÕES									
06.01.211.1.	97890	CAIXA ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 141X10,6 M. AF. 05/2018	UN	1,00	R\$	736,77	20,26%	R\$	886,04	R\$	886,04
06.01.222.		MISTES DE ATERRAMENTO									
06.01.222.1.	96985	MISTES DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	3,00	R\$	59,47	20,26%	R\$	71,52	R\$	214,56
06.01.300.		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO									
06.01.301.		QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO									
06.01.302.		QUADRO DE FORÇA									
06.01.303.		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
06.01.303.3.	CPS-ED-49501/3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A, 3 DISJUNTOR TRIFÁSICO DR DE 63A E 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A. (ODLF-TER1)	UN	1,00	R\$	1.706,10	20,26%	R\$	2.051,76	R\$	2.051,76
06.01.303.4.	CPS-ED-49501/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80A E 3 DISJUNTORES DE 16A. (ODLF-ADASA1)	UN	1,00	R\$	990,42	20,26%	R\$	1.191,08	R\$	1.191,08
06.01.303.5.	CPS-ED-49501/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80A E 3 DISJUNTORES DE 16A. (ODLF-CRUSO1)	UN	1,00	R\$	931,00	20,26%	R\$	1.119,62	R\$	1.119,62
06.01.303.6.	CPS-ED-49501/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 2 DR TRIFÁSICO DE 25A E 9 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A. (ODLF-CO21)	UN	1,00	R\$	1.737,56	20,26%	R\$	2.089,95	R\$	2.089,95
06.01.303.8.	CPS-ED-49501/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 1 DR MONOFÁSICO DE 10A E 11 DISJUNTORES DE 16A. (ODLF-CPO11)	UN	1,00	R\$	1.058,58	20,26%	R\$	1.273,05	R\$	1.273,05
06.01.303.11.	CPS-ED-49501/11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM DOIS DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 160A, 4 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 3 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 1 DPS DE 80A. (ODGE)	UN	1,00	R\$	4.414,65	20,26%	R\$	5.309,06	R\$	5.309,06
06.01.303.12.	CPS-ED-49501/12	QUADRO DE FORÇA OF-BREC-ADASA1	UN	1,00	R\$	1.035,15	20,26%	R\$	1.244,87	R\$	1.244,87
06.01.303.13.	CPS-ED-49501/13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA OF-BREC-PE1	UN	1,00	R\$	1.035,15	20,26%	R\$	1.244,87	R\$	1.244,87
06.01.303.15.	CPS-ED-49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA OF-BREC1	UN	1,00	R\$	1.035,15	20,26%	R\$	1.244,87	R\$	1.244,87
06.01.303.16.	CPS-ED-49501/16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA OF-BREC1	UN	1,00	R\$	1.034,94	20,26%	R\$	1.241,27	R\$	1.241,27
06.01.304.		ELETRÓDUTOS E ELETRÔNICAS									
06.01.304.1.	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 ASA11 (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	18,56	20,26%	R\$	22,32	R\$	22,32
06.01.304.2.	CPN-91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	9,29	20,26%	R\$	11,17	R\$	11,17
06.01.304.3.	CPN-95759	CURVA 90º PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 ASA11 (1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	2,00	R\$	23,25	20,26%	R\$	27,95	R\$	55,92
06.01.304.4.	91856	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.707,70	R\$	10,40	20,26%	R\$	12,51	R\$	21.358,27
06.01.304.5.	91854	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3.872,10	R\$	6,13	20,26%	R\$	7,38	R\$	37.858,06
06.01.304.6.	97667	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	412,10	R\$	7,07	20,26%	R\$	8,50	R\$	3.503,83
06.01.304.7.	97668	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	51,10	R\$	30,84	20,26%	R\$	37,04	R\$	666,15
06.01.304.8.	97669	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	35,60	R\$	17,28	20,26%	R\$	20,78	R\$	739,80
06.01.304.9.	95746	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	9,00	R\$	21,07	20,26%	R\$	25,34	R\$	228,05
06.01.304.10.	95748	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	3,00	R\$	37,47	20,26%	R\$	45,00	R\$	135,00
06.01.304.11.	95747	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	3,00	R\$	34,45	20,26%	R\$	41,43	R\$	124,29

GCE S/A.

06.01.304.12	1724140062A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 40MM (2") INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO, RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,20	R\$	17,31	20,26%	R\$	38,86	R\$	905,34
06.01.304.13	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVEL, UN 20X20 (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	27,00	R\$	22,77	20,26%	R\$	27,38	R\$	3.455,76
06.01.304.14	CCU 06 0020	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETRODINÂMICA CHAPA 12 - 300X100MM (1/2") SEM TAMPA E INSTALAÇÃO REF.: 02134/SR/18	M	29,40	R\$	137,87	20,26%	R\$	165,80	R\$	4.874,59
06.01.304.15	09521/DRSE	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	2,00	R\$	56,67	20,26%	R\$	68,15	R\$	136,30
06.01.304.16	09519/DRSE	TALA PLANA PERFORADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	16,00	R\$	5,92	20,26%	R\$	7,12	R\$	113,91
06.01.305. CABOS E FIOS (CONDUTORES)											
06.01.305.1	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	349,00	R\$	6,93	20,26%	R\$	8,41	R\$	2.941,32
06.01.305.2	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	1.603,00	R\$	9,44	20,26%	R\$	11,35	R\$	18.275,33
06.01.305.3	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	661,50	R\$	14,25	20,26%	R\$	17,86	R\$	11.813,47
06.01.305.4	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	R\$	67,04	20,26%	R\$	80,62	R\$	669,17
06.01.305.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,80	R\$	83,55	20,26%	R\$	106,49	R\$	7.646,00
06.01.305.6	CPN-92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,30	R\$	114,64	20,26%	R\$	137,87	R\$	4.590,94
06.01.305.7	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$	49,88	20,26%	R\$	58,78	R\$	1.058,20
06.01.305.8	91976	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 7,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26.199,50	R\$	3,78	20,26%	R\$	4,55	R\$	119.098,42
06.01.305.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.771,30	R\$	6,15	20,26%	R\$	7,40	R\$	35.288,49
06.01.305.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.288,00	R\$	6,43	20,26%	R\$	10,14	R\$	19.140,39
06.01.305.11	CCU 06 0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TIPO PAR BLINDADO 600 VOLT, 2x1,50mm² REF.: 92986 SINAPI AGO/2020	M	371,76	R\$	8,20	20,26%	R\$	9,96	R\$	3.701,81
06.01.305.12	CCU 06 0008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 3 CONDUTORES 3x2,50mm² REF.: 92986 SINAPI AGO/2020	M	185,88	R\$	11,67	20,26%	R\$	14,03	R\$	2.608,70
06.01.306. CAIXAS DE PASSAGEM											
06.01.306.01	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	612,00	R\$	24,49	20,26%	R\$	29,45	R\$	18.024,42
06.01.306.02	00777/DRSE	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	46,00	R\$	11,19	20,26%	R\$	13,25	R\$	614,05
06.01.306.03	CPN-95808	CONDULETE DE PVC, TIPO EL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	70,00	R\$	26,89	20,26%	R\$	32,23	R\$	644,59
06.01.306.05	92888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	22,00	R\$	474,50	20,26%	R\$	570,63	R\$	12.553,94
06.01.306.10	CPN-73507	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	22,00	R\$	309,39	20,26%	R\$	372,87	R\$	8.185,59
06.01.306.11	15.018.0136-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 10X20X4CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.559,43	20,26%	R\$	1.875,37	R\$	1.875,37
06.01.306.12	00650/DRSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	6,06	R\$	42,63	20,26%	R\$	51,27	R\$	307,60
06.01.306.13	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTID 230 X 230 X 102 MM	U	1,00	R\$	108,11	20,26%	R\$	130,09	R\$	130,09
06.01.306.14	15.018.0160-A/EMOP	CAIXA DE PASSAGEM Nº6 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 12X12X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	485,10	20,26%	R\$	583,38	R\$	583,38
06.01.306.15	00665/DRSE	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$	24,42	20,26%	R\$	29,37	R\$	264,33
06.01.306.16	00650/DRSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	13,00	R\$	42,61	20,26%	R\$	51,27	R\$	666,47
06.01.306.17	CPN-84576/2	CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM	UN	31,00	R\$	100,66	20,26%	R\$	121,05	R\$	3.752,67
06.01.306.18	CCU 06 0001	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOOPREP), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 83366 SINAPI AGO/2019	UN	2,00	R\$	77,96	20,26%	R\$	93,75	R\$	187,51
06.01.312. CONDULETES											
06.01.312.1	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$	30,09	20,26%	R\$	36,19	R\$	180,93
06.01.312.2	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	32,00	R\$	20,50	20,26%	R\$	24,65	R\$	788,91
06.01.312.3	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	712,00	R\$	16,20	20,26%	R\$	18,55	R\$	13.922,64
06.01.312.4	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	R\$	21,74	20,26%	R\$	26,14	R\$	313,73
06.01.400. ILUMINAÇÃO E TOMADAS											
06.01.401. LUMINÁRIAS											
06.01.401.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	87,00	R\$	27,05	20,26%	R\$	32,58	R\$	2.834,32
06.01.401.2	CPN-74231/1	LUMINÁRIA LED TIPO PETALA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM LÂMPADA LED DE 100W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=59MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$	482,96	20,26%	R\$	460,55	R\$	7.368,76
06.01.401.4	10352/DRSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 50W	UN	3,00	R\$	123,10	20,26%	R\$	148,04	R\$	296,06
06.01.401.5	CPN-97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	93,00	R\$	85,31	20,26%	R\$	102,62	R\$	9.543,46
06.01.401.6	18.027.0496-Q/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18V (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROFÔNICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	467,00	R\$	186,54	20,26%	R\$	224,33	R\$	104.763,51
06.01.401.7	CPN-12577-1	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIJO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA GIGALUX OU SIMILAR	UN	16,00	R\$	139,24	20,26%	R\$	167,45	R\$	2.679,20
06.01.403. INTERRUPTORES											
06.01.403.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$	24,94	20,26%	R\$	29,99	R\$	209,95
06.01.403.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	41,43	20,26%	R\$	49,82	R\$	99,65
06.01.403.3	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\$	36,61	20,26%	R\$	44,03	R\$	44,03
06.01.403.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$	27,12	20,26%	R\$	24,20	R\$	919,46
06.01.403.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$	33,82	20,26%	R\$	38,27	R\$	1.148,00
06.01.404. TOMADAS											
06.01.404.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	392,00	R\$	31,27	20,26%	R\$	37,63	R\$	14.741,28
06.01.404.2	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$	41,06	20,26%	R\$	51,81	R\$	1.347,01
06.01.405. PORTES E BRACOS											

06.01.405.1.	CCU 06.0002	POSTE DE AÇO COM DOBRO CONTEÚDO DE PÓIS E MALLS, FLEXIBILIZADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALADO EM 12/2019 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	R\$	1.930,49	20,26%	R\$	2.321,61	R\$	37.145,72
ATERREMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PROTECTOR CONTRA ACÇÃO MECÂNICA											
06.01.500.	06.01.500.										
06.01.505.1.	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	1,00	R\$	97,52	20,26%	R\$	117,28	R\$	117,28
06.01.505.2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	1,094	R\$	46,25	20,26%	R\$	55,62	R\$	59.196,63
06.01.505.3.	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	40,10	R\$	59,24	20,26%	R\$	71,24	R\$	2.856,81
06.01.505.4.	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	1,20	R\$	26,91	20,26%	R\$	31,36	R\$	37,64
06.01.505.5.	91340/AGETOP	CONDUTOR EM AÇO CA-25 - 3/8" P/ PARA-RAIO	M	665,56	R\$	13,11	20,26%	R\$	15,77	R\$	10.509,11
06.01.505.6.	CPO-02794/2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUELOS MAGÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	1,00	R\$	230,80	20,26%	R\$	277,56	R\$	832,68
06.01.505.7.	CPO-02794/2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUELOS MAGÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00	R\$	230,80	20,26%	R\$	277,56	R\$	1.665,36
06.01.505.8.	CCU 06.0003	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	222,00	R\$	24,40	20,26%	R\$	29,34	R\$	6.543,59
06.01.505.9.	96986	MASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	2,00	R\$	88,93	20,26%	R\$	106,91	R\$	2.672,78
06.01.505.10.	CCU 06.0004	CONECTOR PARA USO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019	UN	92,00	R\$	16,32	20,26%	R\$	19,63	R\$	1.805,63
06.01.505.11.	CCU 06.0003	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	46,00	R\$	24,40	20,26%	R\$	29,34	R\$	1.349,80
06.01.505.12.	CCU 06.0004	CONECTOR PARA USO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019	UN	55,00	R\$	16,32	20,26%	R\$	19,63	R\$	1.079,43
06.01.505.13.	02497/ORS4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	118,30	R\$	52,83	20,26%	R\$	63,53	R\$	7.516,00
06.01.505.14.	02519/ORS4	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO/SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRA	M3	218,30	R\$	30,44	20,26%	R\$	36,61	R\$	4.330,63
06.01.505.17.	11132/ORS4	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM ² A 50MM ² , REF:ICL-744 DO SINAPI (SPDA)	UN	40,00	R\$	1,52	20,26%	R\$	1,83	R\$	73,12
06.01.505.18.	QINANTIS1503	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/15"	KG	1,32	R\$	42,67	20,26%	R\$	99,42	R\$	131,23
06.01.505.19.	CCU 06.0005	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM REF.: 72315 SINAPI AGO/2019	UN	137,00	R\$	32,17	20,26%	R\$	38,69	R\$	5.300,21
06.01.505.20.	CPN 96988	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00	R\$	324,27	20,26%	R\$	389,97	R\$	389,97
06.02.000. VOZ E DADOS											
06.02.200. CAIXAS DE PASSAGEM E DISTRIBUIÇÃO											
06.02.200.1.	04538/ORS4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUELOS MAGÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,40M, COM TAMPA EM TELA DE PROTEÇÃO M	UN	1,00	R\$	397,43	20,26%	R\$	477,95	R\$	477,95
06.02.200.2.	84798	TAMPÃO FOTO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	366,55	20,26%	R\$	440,57	R\$	440,57
06.02.200.3.	91844	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BASTA (3,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	66,00	R\$	11,37	20,26%	R\$	13,67	R\$	902,46
06.02.200.4.	CCU 06.0006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA M3 TÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 83370 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	R\$	249,51	20,26%	R\$	299,02	R\$	289,02
06.02.200.5.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	47,00	R\$	24,49	20,26%	R\$	29,45	R\$	1.236,97
06.02.200.6.	00708/ORS4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20 X 20 CM	UN	14,00	R\$	59,84	20,26%	R\$	71,96	R\$	1.007,49
06.02.200.7.	00670/ORS4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	147,05	20,26%	R\$	176,84	R\$	1.061,05
06.02.200.8.	00615/ORS4	CAIXA R1, PADRÃO TELEBRAS, EM ALVENARIA DE BLOCO CLÁSSICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT. = 0,60 X 0,31 X 0,40M, COM TAMPA DE FERRO FUN	UN	1,00	R\$	39,16	20,26%	R\$	47,21	R\$	47,21
06.02.200.9.	00650/ORS4	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	4,00	R\$	42,63	20,26%	R\$	51,27	R\$	205,07
06.02.300. ELETRÓTIPO E TOMADAS											
06.02.300.1.	91834	ELETRÓTIPO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	332,00	R\$	7,44	20,26%	R\$	8,95	R\$	2.970,52
06.02.300.2.	91836	ELETRÓTIPO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	996,00	R\$	9,82	20,26%	R\$	11,81	R\$	11.762,29
06.02.300.3.	91850	ELETRÓTIPO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	249,00	R\$	9,49	20,26%	R\$	11,41	R\$	2.841,76
06.02.300.4.	07782/ORS4	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RMS, 4"X4", EMBUTIB, COMPLETA	UN	37,00	R\$	103,45	20,26%	R\$	124,41	R\$	4.603,13
06.02.300.5.	CPO-07762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS RMS+RJ11 (PLACA, MÓDULO E SUPORTE). REFERÊNCIA 07792/ORS4.	UN	14,00	R\$	53,13	20,26%	R\$	63,89	R\$	894,52
06.02.300.6.	CPO-08996/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/PLACA CEGA 4X4 REFERÊNCIA 08996/ORS4.	UN	8,00	R\$	5,41	20,26%	R\$	6,51	R\$	52,05
06.02.300.7.	CPO-08996/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/PLACA COM FURO CENTRAL 4X4 REFERÊNCIA 08996/ORS4.	UN	21,00	R\$	6,68	20,26%	R\$	8,03	R\$	168,70
06.02.300.8.	91667	ELETRÓTIPO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	M	83,00	R\$	7,07	20,26%	R\$	8,50	R\$	705,70
06.02.300.9.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	3,00	R\$	24,67	20,26%	R\$	29,67	R\$	89,00
06.02.400. CABOS											
06.02.400.1.	98295	CABO TELEFÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	1.725,00	R\$	1,21	20,26%	R\$	1,46	R\$	2.510,13
06.02.400.2.	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	340,00	R\$	3,80	20,26%	R\$	4,57	R\$	1.553,76
06.02.400.3.	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	80,00	R\$	5,02	20,26%	R\$	6,04	R\$	482,96
06.02.500. PREPARO											
06.02.500.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MELHOR OU IGUAL A 1,30M AF_07/2016	M3	14,00	R\$	89,66	20,26%	R\$	107,77	R\$	1.172,82
06.02.500.2.	96995	REATERRO MANUAL APROXIMADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	14,00	R\$	47,23	20,26%	R\$	56,79	R\$	711,00
06.02.600. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
06.02.600.1.	C3164/SEINFRA	RACK TILCHADO 24 URS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$	2.195,37	20,26%	R\$	2.640,15	R\$	2.640,15
06.02.600.2.	98321	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	3,00	R\$	435,78	20,26%	R\$	524,07	R\$	1.572,21
06.02.600.3.	C4568/SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, AZERIO, PADRÃO PACF 19"	UN	6,00	R\$	39,87	20,26%	R\$	47,95	R\$	287,69
06.02.600.4.	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	3,00	R\$	118,11	20,26%	R\$	142,05	R\$	426,15
06.02.600.5.	C4564/SEINFRA	DISTRIBUIDOR BIFERRO ÓPTICO - D7 O, PARA 12 FIBRAS MONO MODO, COM CONECTOR LS ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$	473,81	20,26%	R\$	569,80	R\$	569,80
06.02.600.6.	07867/ORS4	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	26,92	20,26%	R\$	32,32	R\$	1.680,95
06.02.600.7.	07841/ORS4	CENTRAL PARE HIBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAS, MODO IMPACTA 94, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	4.660,19	20,26%	R\$	5.604,59	R\$	5.604,59
06.02.600.8.	071838/AGETOP	PARAFUSO COM PORCA GAUCLA PARA RACK COM 32MM E ROSCA M5	UN	50,00	R\$	0,60	20,26%	R\$	0,72	R\$	36,08
06.02.600.9.	08681/ORS4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	1,00	R\$	413,05	20,26%	R\$	496,73	R\$	496,73

TOTAL ITEM: 06

R\$

774.254,47

07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES										
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL										
07.07.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES										
07.07.101.		TUBOS										
07.07.101.1.	92588	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,90	RS	20,26%	RS	46,78	RS	1.903,99		
07.07.102.		UNIÃO										
07.07.102.1.	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	RS	20,26%	RS	38,15	RS	228,83		
07.07.103.		TE										
07.07.103.1.	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	RS	20,26%	RS	39,66	RS	277,63		
07.07.110.		LUVA										
07.07.110.1.	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	RS	20,26%	RS	25,53	RS	51,06		
07.07.110.2.	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	RS	20,26%	RS	29,29	RS	235,13		
07.07.114.		COTOVELO										
07.07.114.1.	92699	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	RS	20,26%	RS	18,10	RS	36,20		
07.07.114.2.	CO941/SERINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	7,00	RS	20,26%	RS	25,42	RS	377,96		
07.07.115.		NIPLE										
07.07.115.1.	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	RS	20,26%	RS	12,87	RS	77,21		
07.07.115.2.	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	RS	20,26%	RS	20,72	RS	290,09		
07.07.117.		VÁLVULAS E REGISTROS										
07.07.117.1.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	RS	20,26%	RS	96,87	RS	1.065,56		
07.07.117.2.	10319/ORSSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPI	UN	2,00	RS	20,26%	RS	17,22	RS	34,44		
07.07.117.3.	08708/ORSSE	CAIXA COM REGULADOR 1" ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	RS	20,26%	RS	153,96	RS	153,96		
07.07.117.4.	07635/ORSSE	CAIXA COM REGULADOR 2" ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	RS	20,26%	RS	253,25	RS	706,79		
07.07.117.5.	10583/ORSSE	MANUSEIRA METÁLICA PARA GÁS Ø=1/2" X 170CM	UN	2,00	RS	20,26%	RS	37,44	RS	74,87		

TOTAL ITEM: 07

RS

9.313,77

08.00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
08.01.000.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
08.01.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES										
08.01.101.		TUBOS										
08.01.101.2.	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	263,10	RS	20,26%	RS	136,42	RS	35.892,88		
08.01.102.		CURVA										
08.01.102.1.	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	RS	20,26%	RS	257,58	RS	257,58		
08.01.103.		COTOVELO										
08.01.103.1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00	RS	20,26%	RS	91,66	RS	2.474,88		
08.01.104.		TE										
08.01.104.1.	92542	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	18,00	RS	20,26%	RS	164,89	RS	2.967,99		
08.01.106.		LUVA										
08.01.106.1.	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	RS	20,26%	RS	191,05	RS	1.910,45		
08.01.108.		NIPLE										
08.01.108.2.	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	3,00	RS	20,26%	RS	76,04	RS	228,12		
08.01.112.		UNIÃO										
08.01.112.1.	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	RS	20,26%	RS	156,53	RS	626,03		
08.01.300.000.		BARRILETE - INCÊNDIO										
08.01.300.510.		VÁLVULA DE RETENÇÃO										
08.01.300.510.1.	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	RS	20,26%	RS	158,41	RS	158,41		
08.01.300.510.2.	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	RS	20,26%	RS	442,06	RS	884,13		
08.01.300.510.3.	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	RS	20,26%	RS	239,71	RS	239,71		
08.01.300.516.		ABRIGO PARA MANUSEIRA										
08.01.300.516.1.	CPH-72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 25x45x17CM, COM REGISTRO CILÍNDRICO	UN	7,00	RS	20,26%	RS	1.154,11	RS	8.078,78		
08.01.300.517.		EXTINTOR PORTÁTIL										
08.01.300.517.1.	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS	20,26%	RS	564,70	RS	564,70		
08.01.300.519.		BOMBA HIDRÁULICA COM ACONDICIONADOR										
08.01.300.519.1.	CPH-83644	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SCHNEIDER BC-22P 1 1/2" 10,0CV TRIFÁSICA	UN	2,00	RS	20,26%	RS	5.853,80	RS	11.707,60		
08.01.300.519.2.	CPH-83648	BOMBA JOCELY PARA INCÊNDIO 3,5CV.	UN	1,00	RS	20,26%	RS	2.915,69	RS	2.915,69		
08.01.300.520.		MANÔMETRO										
08.01.300.520.1.	ED-48261	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 NBAR, COM	UN	1,00	RS	20,26%	RS	393,80	RS	393,80		
08.01.300.521.		TANQUE DE PRESSÃO										
08.01.300.521.1.	09905/ORSSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITROS	UN	1,00	RS	20,26%	RS	1.289,33	RS	1.289,33		
08.01.300.522.		PRESSOSTATO										
08.01.300.522.1.	09670/ORSSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO Ø 10 FDS/CE12	UN	3,00	RS	20,26%	RS	200,18	RS	600,55		
08.01.300.526.		VÁLVULA DE ESFERA										
08.01.300.526.1.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	RS	20,26%	RS	96,87	RS	193,74		
08.01.300.527.		REGISTROS										
08.01.300.527.1.	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROCHADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	RS	20,26%	RS	186,50	RS	186,50		
08.01.300.527.2.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	RS	20,26%	RS	94,68	RS	94,68		
08.01.300.527.3.	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	RS	20,26%	RS	378,89	RS	1.136,67		
08.01.300.527.4.	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	RS	20,26%	RS	318,74	RS	1.274,95		

08.01.300.528.		SIFÃO										
08.01.300.528.1	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL (CUM. N.º 1.1372 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,20	R\$	14,40	20,26%	R\$	17,28	R\$	17,28	506,50
08.01.300.529.		PLACA DE SINALIZAÇÃO										
08.01.300.529.1	CPM-05 054 0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	M	1,00	R\$	15,61	20,26%	R\$	18,77	R\$	18,77	
08.01.300.529.2	CPM-05 054 0105-0/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INTELIGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	1,00	R\$	23,64	20,26%	R\$	28,49	R\$	28,49	
08.01.300.530.		ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO										
08.01.300.530.1	95745	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P	M	0,39	R\$	16,97	20,26%	R\$	20,41	R\$	175,31	
08.01.300.530.2	95746	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P	M	1,31	R\$	21,07	20,26%	R\$	25,36	R\$	36,23	
08.01.300.531.		CONDUTILES										
08.01.300.531.1	95787	CONDUTILETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P	UN	6,00	R\$	22,11	20,26%	R\$	26,59	R\$	159,54	
08.01.300.531.2	95795	CONDUTILETE DE ALUMÍNIO, TIPO L, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P	UN	2,00	R\$	25,52	20,26%	R\$	30,69	R\$	61,38	
08.01.300.600.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO										
08.01.300.601.		TUBO										
08.01.300.601.1	92498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,37	R\$	46,15	20,26%	R\$	55,50	R\$	76,03	
08.01.300.601.2	92354	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	0,43	R\$	57,06	20,26%	R\$	68,62	R\$	29,51	
08.01.300.601.3	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,38	R\$	103,08	20,26%	R\$	123,96	R\$	47,11	
08.01.300.601.4	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,11	R\$	124,89	20,26%	R\$	150,19	R\$	1.518,45	
08.01.300.601.5	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,51	R\$	162,32	20,26%	R\$	195,21	R\$	2.051,62	
08.01.300.603.		COTOVELO OU JOELHO										
08.01.300.603.1	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	4,00	R\$	76,22	20,26%	R\$	91,66	R\$	366,65	
08.01.300.603.2	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$	51,85	20,26%	R\$	62,37	R\$	62,37	
08.01.300.603.3	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	R\$	103,95	20,26%	R\$	125,01	R\$	375,03	
08.01.300.604.		TÊ										
08.01.300.604.1	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	54,63	20,26%	R\$	64,98	R\$	64,98	
08.01.300.604.2	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	3,00	R\$	177,31	20,26%	R\$	164,89	R\$	494,67	
08.01.300.604.3	COI-9732	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 X 20 MM (1" X 3/4")	UN	4,00	R\$	30,89	20,26%	R\$	37,15	R\$	148,59	
08.01.300.604.4	COI-9733	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM (2 1/2" X 2")	UN	1,00	R\$	106,19	20,26%	R\$	127,63	R\$	127,63	
08.01.300.604.5	COI-9734	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 25 MM (2" X 1")	UN	1,00	R\$	76,57	20,26%	R\$	84,87	R\$	84,87	
08.01.300.604.6	COI-9735	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 32 MM (2 1/2" X 1 1/4")	UN	1,00	R\$	106,13	20,26%	R\$	127,63	R\$	127,63	
08.01.300.604.7	COI-9736	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 75 MM (3" X 3")	UN	2,00	R\$	127,14	20,26%	R\$	152,90	R\$	305,80	
08.01.300.604.8	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 60 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	170,42	20,26%	R\$	204,95	R\$	204,95	
08.01.300.606.		LUNVA										
08.01.300.606.1	92910	LUNVA 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\$	70,53	20,26%	R\$	84,82	R\$	169,64	
08.01.300.606.2	92911	LUNVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	70,53	20,26%	R\$	84,82	R\$	169,64	

BUCHA DE REDUÇÃO											
08.01.300.607.		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM FIO DE SOLDA, BOLSA E BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2015	UN	5,00	R\$	5,12	20,26%	R\$	11,28	R\$	56,40
08.01.300.607.2	COI-9737	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 65 MM (1/2")	UN	1,00	R\$	45,92	20,26%	R\$	45,92	R\$	45,92
08.01.300.608.											
08.01.300.608.1	071791/AGLTOP	NIPLE DUPLO	UN	1,00	R\$	70,57	20,26%	R\$	70,57	R\$	70,57
08.01.300.608.2	92348	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	101,40	20,26%	R\$	101,40	R\$	202,81
08.01.300.608.3	92373	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	45,75	20,26%	R\$	45,75	R\$	91,49
08.01.300.608.4	92373	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	45,75	20,26%	R\$	45,75	R\$	45,75
08.01.300.608.5	92346	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$	74,34	20,26%	R\$	74,34	R\$	297,38
08.01.300.608.6	COI-9739	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 85 X 50 MM	UN	1,00	R\$	57,89	20,26%	R\$	57,89	R\$	57,89
08.01.300.609.		BUÍÃO									
08.01.300.609.1	COI-9740	BUÍÃO (PLUG) DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 MM (1")	UN	1,00	R\$	9,26	20,26%	R\$	9,26	R\$	9,26
08.01.300.612.											
08.01.300.612.1	92892	UNÃO, 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\$	48,63	20,26%	R\$	48,63	R\$	48,63
08.01.300.612.2	92893	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 12 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	66,89	20,26%	R\$	66,89	R\$	66,89
08.01.300.612.3	92890	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	156,51	20,26%	R\$	156,51	R\$	156,51
08.01.300.613.											
08.01.300.613.1	COI-9741	FLANGE DE FERRO GALVANIZADO SEXTAVADO Ø 80 MM (3")	UN	4,00	R\$	90,17	20,26%	R\$	90,17	R\$	360,68
08.01.500.											
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
08.01.501.											
REGISTROS E VÁLVULAS											
08.01.501.1.	15.029.0016 Q/L 540P	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	261,17	20,26%	R\$	261,17	R\$	261,17
08.01.501.2.	99824	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	1,00	R\$	442,06	20,26%	R\$	442,06	R\$	442,06
08.01.502.											
BOMBAS E HIDRANTES											
08.01.502.3	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR SIDA 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGURCHO EM LATAÇÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2017	UN	15,00	R\$	1.196,39	20,26%	R\$	1.196,39	R\$	17.945,92
08.01.503.											
SINALIZAÇÃO E SISTEMAS											
08.01.503.1	07851/ORSI	ADONADOR MANUAL (BOTÃO DE LATAÇÃO) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. RECEBIMTO	UN	20,00	R\$	117,00	20,26%	R\$	117,00	R\$	2.340,62
08.01.503.2.	13874/ORSI	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, EM REDE CABEÇA	UN	20,00	R\$	185,32	20,26%	R\$	185,32	R\$	3.706,41
08.01.503.3.	08058/ORSI	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LACOS, COM 2 LÍNIAS (POD. VP-8), VLRN. DA SINALIZ.	UN	1,00	R\$	362,90	20,26%	R\$	362,90	R\$	362,90
08.01.503.4	08E93/ORSI	BATERIA INDUSTRIAL PARA ALIMENTAÇÃO DE SIRENE (P/RETIENÇÃO)	UN	1,00	R\$	346,30	20,26%	R\$	346,30	R\$	346,30
08.01.503.5	CPM-05.054 0105 07.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	23,00	R\$	18,77	20,26%	R\$	18,77	R\$	431,77
08.01.503.6.	CPM-05.054 0105 07.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 26X12CM	UN	118,00	R\$	23,69	20,26%	R\$	23,69	R\$	3.361,77
08.01.503.7.	CCU.08.0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO 2 1/2" (64mm)	UN	1,00	R\$	665,70	20,26%	R\$	665,70	R\$	665,70
08.01.517.											
EXTINTOR PORTÁTIL											
08.01.517.1.	83535	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$	204,13	20,26%	R\$	204,13	R\$	4.578,95
08.01.517.2.	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	564,70	20,26%	R\$	564,70	R\$	564,70
TOTAL ITEM. 08											
										R\$	118.006,41
09.00.000.											
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
09.02.000.											
LIMPEZA DE OBRAS											
09.02.000.1.	02450/ORSI	LIMPEZA GERAL	M2	5.098,44	R\$	1,76	20,26%	R\$	2,12	R\$	10.791,24
TOTAL ITEM. 09											
										R\$	10.791,24
TOTAL DA PLANTILA:											
										R\$	7.907.350,51

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (ITEM DE EXECUÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANGUEIRAL PA S LOTE 02
LOCAL: JARDINS MANGUEIRAL-PRACA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02 - RUA IVY - SÃO SEBASTIÃO - DF

Data: 16/11/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.099,44 m²
LTS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LTS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,86%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	CON (%)	PREÇO UNIT. VIGIDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.00.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
03.01.000.		FUNDAÇÕES								
03.01.400.		QUADRA POLIESPORTIVA								
03.01.400.423.		ESTACAS								
03.01.400.425.1	200897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CONTÍNUO DETONADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	336,00	75,33	20,26%	90,59	30.438,86		
03.01.400.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 I.B.M. AF_11/2016	KG	144,06	14,39	20,26%	17,31	2.493,02		
03.01.400.425.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 17,5 MM. AF_11/2016	KG	972,76	10,30	20,26%	12,39	12.131,90		
03.01.400.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	28,00	13,02	20,26%	15,66	438,42		
03.01.400.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.400.501.		PREPARO								
03.01.400.501.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,12	24,69	20,26%	28,97	611,86		
03.01.400.502.		FÓRMA								
03.01.400.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,20	73,51	20,26%	88,40	3.819,02		
03.01.400.503.		ARMADURA								
03.01.400.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,00	16,00	20,26%	19,24	1.327,67		
03.01.400.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,00	14,77	20,26%	17,76	2.948,56		
03.01.400.503.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,70	10,33	20,26%	12,42	1.834,86		
03.01.400.504.		CONCRETO								
03.01.400.504.1	CPN 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COÇOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCk 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,30	392,60	20,26%	472,14	4.390,91		
03.01.400.505.		IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.400.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAS AF_06/2018	M2	60,58	34,04	20,26%	40,94	2.471,75		
03.02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO								
03.02.400.		QUADRA POLIESPORTIVA								
03.02.400.110.		PILARES								
03.02.400.111.		FÓRMA								
03.02.400.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17,5 MM. AF_12/2015	M2	13,60	121,37	20,26%	148,26	2.017,76		
03.02.400.112.		ARMADURA								
03.02.400.112.1	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	76,70	11,86	20,26%	14,26	1.091,96		
03.02.400.112.2	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	27,70	14,75	20,26%	17,74	491,25		
03.02.400.113.		CONCRETO								
03.02.400.113.1	CPN 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCk = 40MPa. AF_12/2015	M3	3,20	289,51	20,26%	468,42	567,11		
03.03.000.		ESTRUTURAS METÁLICAS								
03.03.100.		EM PERFIL ASTM A36								
03.03.100.1	OCM 03.0001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3,3 (RFE=173570)2 SINAPI AGU/2015	KG	8.278,11	11,75	20,26%	14,13	117.660,77		
03.03.200.		EM PERFIL EMPIRICO ASTM A36								
03.03.200.1	CPN-71970	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIGIÇÃO.	RS	11.169,58	11,58	20,26%	13,93	155.548,78		
03.03.400.		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA								
03.03.400.1	100761	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMADA DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO).	M2	1.222,90	28,17	20,26%	45,80	56.135,07		
TOTAL (R\$):										398.416,03
04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO								
04.01.000.		ARQUITETURA								
04.01.400.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL								
04.01.408.		COBERTURA DA QUADRA								
04.01.408.1	004550220/	COBERTURA TRANSLÚCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, DE RESINA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, COM ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS U.V., ESPESURA DE 1,3MM, PARA USO ONDE SE REQUER ILUMINAÇÃO NATURAL MAIS VITREA, COM ECONOMIA E BOA RESISTÊNCIA, LARGURAS ÚTEIS DE 990MM E 1020MM, RESPECTIVAMENTE, COMPRIMENTO ATÉ 6,00M, INCLUSIVE OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FÁCIL E RÁPIDO OU SIMILAR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	59,62	19,27	20,26%	21,28	4.249,60		
04.01.408.2	60248/AGETOP	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO P. H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	605,56	56,42	20,26%	67,85	41.087,67		
04.01.500.		REVESTIMENTOS								
04.01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS								
04.01.511.		PISOS CIMENTADOS								
04.01.511.01.	98679	PISO CIMENTADO, FRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2019	M2	622,15	27,07	20,26%	32,55	20.253,71		
04.01.520.		CONTRAPPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE								
04.01.528.1	87700	CONTRAPPISO EM ARGAMASSA FRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOB LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	622,15	38,62	20,26%	46,44	28.895,39		
04.01.560.		PINTURAS								
04.01.560.1	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMAS	M2	222,15	8,17	20,26%	10,01	6.225,00		
04.01.700.		ACABAMENTOS E ARRUMATEZ								
04.01.708.		CALHAS								
04.01.708.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 74, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,27	153,87	20,26%	185,04	11.898,33		
TOTAL ITEM (R\$):										312.609,70

05.00.000.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
05.01.000.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
05.01.300.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.01.301.	TUBO									
05.01.301.2.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRIAL, DN 120 L/M, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	51,18	20,26%	R\$ 61,55	R\$ 3.083,61			
05.01.301.5.	06344/0KSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC LÍQUIDA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM. = 250MM	M	215,71	20,26%	R\$ 257,01	R\$ 1.130,83			
05.03.500.	TUBULAÇÕES DE CONCRETO									
05.03.502.	CALHAS									
05.03.502.1.	00298/0KSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M	155,90	20,26%	R\$ 197,39	R\$ 19.450,33			
TOTAL ITEM: 05										R\$ 23.674,77
06.00.000.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS									
06.01.000.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
06.01.304.	ELETRODUTOS									
06.01.304.5.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	145,40	20,26%	R\$ 8,13	R\$ 1.450,70			
06.01.305.	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
06.01.305.33.	91926	IsolPVC - 450/750V (ref. Prastik Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm² - Branco	M	104,60	20,26%	R\$ 3,78	R\$ 475,49			
06.01.305.34.	91926	IsolPVC - 450/750V (ref. Prastik Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm² - Preto	M	104,60	20,26%	R\$ 3,78	R\$ 475,49			
06.01.305.35.	91926	Isol PVC - 450/750V (ref. Prastik Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm² - Verde-amarelo	M	104,60	20,26%	R\$ 3,78	R\$ 475,49			
06.01.306.	CALHAS DE PASSAGEM									
06.01.306.01.	91939	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	6,00	20,26%	R\$ 21,49	R\$ 176,71			
06.01.306.02.	00777/0KSE	CAIXA OBTUSO 4" x 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMRUTIDO	UN	10,00	20,26%	R\$ 11,10	R\$ 133,49			
06.01.400.	LUMINÁRIAS									
06.01.401.3.	12577/0KSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, ALUMÍNIO, MARCA G. LG/N1 OU SIMILAR	UN	12,00	20,26%	R\$ 40,78	R\$ 5.897,64			
06.01.402.	INTERRUPTORES									
06.01.403.5.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	20,26%	R\$ 38,27	R\$ 38,27			
06.01.404.	TOMADAS									
06.01.404.1.	91997	TOMADA ALTA DE EMBUITO (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	20,26%	R\$ 37,61	R\$ 37,61			
06.01.500.	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
06.01.505.	PROTECTOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA									
06.01.505.2.	96973	CORDALHA DE COBRE, NÚ 35, MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	152,20	23,26%	R\$ 46,25	R\$ 8.465,40			
06.01.505.6.	CPO-02794/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	20,26%	R\$ 277,56	R\$ 1.110,24			
06.01.505.9.	96986	MASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PAPA SFOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	8,00	20,26%	R\$ 88,90	R\$ 855,29			
TOTAL ITEM: 06										R\$ 19.591,22
08.00.000.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
08.01.000.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
08.01.100.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES									
08.01.101.	TUBOS									
08.01.101.2.	92157	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	7,10	20,26%	R\$ 113,44	R\$ 968,60			
08.01.103.	COTOVELO									
08.01.103.1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRASCAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	3,00	20,26%	R\$ 76,27	R\$ 274,99			
08.01.104.	TÊ									
08.01.104.1.	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	20,26%	R\$ 164,89	R\$ 164,89			
08.03.500.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
08.03.502.	BOMBAS E HIDRANTES									
08.03.502.3.	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X50X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGRANÇO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2017	UN	2,00	20,26%	R\$ 994,81	R\$ 2.392,79			
08.03.503.	SINALIZAÇÃO E SISTEMAS									
08.03.503.5.	CPIA-05.054.0105-0/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	2,00	20,26%	R\$ 18,77	R\$ 37,55			
08.03.517.	EXTINTOR PORTÁTIL									
08.03.517.1.	83535	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	20,26%	R\$ 173,07	R\$ 416,27			
TOTAL ITEM: 08										R\$ 4.755,09
TOTAL DA PLANILHA										R\$ 556.547,81

PLANILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANOELIRAL PA 5 LOTE 02
LOCAL: JARDINS MANOELIRAL-PRACA DE ATIVIDADES OL LOTE 02 - RA 279 - SÃO SEBASTIÃO - DF



Data: 14/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.098,44 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. CESTO (R\$)	BOM (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.951.605. FILTROS									
05.01.951.605.1	CPN-95469 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL 5.000L/h	UN	1	R\$ 4.703,00	13,26%	R\$ 5.327,52	R\$ 5.327,52	
05.03.800. FILTROS									
05.03.800.3	CPE-15.004.0067-0 (E)	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTELA PARA TRATAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO, REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1	R\$ 22.252,62	13,26%	R\$ 25.237,30	R\$ 25.237,30	
TOTAL ITEM: 05								R\$	10.564,82
07.02.000. AR CONDICIONADO									
07.02.200. CONDICIONADORES									
07.02.200.1	15.005.0201-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	2	R\$ 1.723,27	13,26%	R\$ 1.951,78	R\$ 3.903,55	
07.02.200.2	15.005.0202-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	4	R\$ 2.548,26	13,26%	R\$ 2.897,49	R\$ 11.589,94	
07.02.200.3	15.005.0204-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	3	R\$ 3.474,24	13,26%	R\$ 3.934,92	R\$ 11.804,77	
07.02.200.4	15.005.0207-0 (E)	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	5	R\$ 4.707,78	13,26%	R\$ 5.332,03	R\$ 26.660,16	
TOTAL ITEM: 07								R\$	53.958,42
TOTAL DA PLANILHA								R\$	64.523,24

Paulo Maia Koshiba
Paulo Maia Koshiba
Diretor Técnico
GCE S/A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02 LOCAL JARDIM MANGUEIRAL-PLAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02 - RUA XV - SÃO SEBASTIÃO - DF

Data: 16/11/2011
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.096,44 m²
 LETS SOCIAIS MERCEDES: 113,00%
 LETS SOCIAIS MERCEDES: 73,00%
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPE - MAIO DE 2011 SEM DEDUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAL DO ITEM
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	861.748,56	46,00%	10,00%	36,00%																100,00%
			396.876,62	108.524,87	198.524,87																861.748,56
01.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.411.235,83			10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%												100,00%
					441.123,58	1.323.370,74	1.323.370,74	1.323.370,74	441.123,58												4.411.235,83
04.26.000	ARQUITETURA E ITENS DE URBANISMO	3.123.205,55						10,00%	20,00%	30,00%	23,00%	15,00%	1,00%								100,00%
								312.320,55	624.641,10	936.961,65	1.169.322,20	1.321.642,75	1.321.642,75	1.321.642,75	1.321.642,75	1.321.642,75	1.321.642,75	1.321.642,75	1.321.642,75	1.321.642,75	3.123.205,55
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	429.539,27								30,00%	40,00%	30,00%	10,00%								100,00%
										128.861,78	172.115,72	270.987,50	429.539,27								429.539,27
06.62.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	793.896,69								25,00%	40,00%	20,00%	10,00%								100,00%
										198.474,17	317.558,68	317.558,68	317.558,68	317.558,68	317.558,68	317.558,68	317.558,68	317.558,68	317.558,68	317.558,68	793.896,69
07.04.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	64.005,18												50,00%	30,00%	20,00%					100,00%
														32.002,59	22.401,79	16.001,34					64.005,18
07.08.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E CONTRATE A INCÊNDIO	122.893,50														50,00%	10,00%				100,00%
																61.446,75	12.289,35				122.893,50
04.23.000	SERV. COMPLEMENTARES	10.791,24																		100,00%	100,00%
																					10.791,24
04.21.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	954.973,64	1,51%	1,13%	5,23%	5,00%	14,40%	14,40%	8,11%	6,67%	5,00%	6,67%	5,82%	6,77%	3,00%	1,51%	0,94%	0,62%			100,00%
			14.324,51	10.791,24	49.207,56	49.207,56	143.772,25	143.772,25	66.570,96	54.812,47	37.210,53	50.812,47	43.696,97	50.812,47	22.608,97	11.304,48	5.652,24	3.634,82	2.372,27		954.973,64
TOTAL G. 04.000		18.465.664,76	137.601,92	110.782,26	428.453,83	1.809.385,31	1.588.734,94	1.588.734,94	849.179,41	693.891,40	1.008.780,29	1.113.813,90	1.113.813,90	1.113.813,90	1.113.813,90	1.113.813,90	1.113.813,90	1.113.813,90	1.113.813,90	1.113.813,90	18.465.664,76
TOTAL G. 05.000		117.628,90	778.896,27	896.762,51	1.106.767,94	1.087.126,88	1.114.284,26	1.114.284,26	1.114.284,26	1.114.284,26	1.114.284,26	1.114.284,26	1.114.284,26	1.114.284,26	1.114.284,26	1.114.284,26	1.114.284,26	1.114.284,26	1.114.284,26	1.114.284,26	117.628,90
TOTAL G. 06.000		1.811,00	1,13%	0,91%	0,62%	14,40%	14,40%	8,11%	6,67%	5,00%	6,67%	5,82%	6,77%	3,00%	1,51%	0,94%	0,62%				1,811,00
TOTAL G. 07.000		1,51%	1,13%	5,23%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	14,40%	1,51%

DIRETOR DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

GERENTE DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

HELENE DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

Paulo Maia Koshiba
 Diretor Técnico
 GCE S/A

GCE S/A

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9382			CP	0,024	18,33
9383			CP	0,024	18,33
9384					1,49
9385			M	0,534	1,87
9386			M	0,825	3,17
9387			M	0,071	19,78
9388			M	1,289	20,83
9389			KG	0,264	21,96
9342	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAM EM SA-PAVATA UTILIZANDO ACC CA-50 DE 16 MM. MONTAGEM AF. 04/2012		KG		63
9379			KG		10,77
9378			M	0,0875	18,44
9375			M	0,1110	21,78
9373			KG	0,825	17,81
9371			UM	0,734	0,19
9344	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAM EM SA-PAVATA UTILIZANDO ACC CA-50 DE 16 MM. MONTAGEM AF. 04/2012		KG		63
9376			KG		8,40
9375			M	0,0724	18,44
9373			M	0,0905	21,78
9372			KG	0,825	17,81
9371			UM	0,1875	0,19
CPM 9357	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO E VIGAS BALDRAM, LIT. M100, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF. 04/2012		M3		382,40
9370			M	0,063	33,40
9371			M	0,064	33,61
9368			CP	0,028	1,84
9367			CP	0,028	0,19
9367			M3	1,11	128,41
9357	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO E VIGAS BALDRAM, LIT. M100, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF. 04/2012		M3		373,81
9370			M	0,063	33,40
9371			M	0,064	33,61
9368			CP	0,028	1,84
9367			CP	0,028	0,19
9367			M3	1,11	107,00
9357	IMPORTE ARMAÇÃO DE SUPORTE COM 100% DE PLÁSTICA E DESEMPENHO AF. 04/2012		M3		34,04
9370			M	0,063	20,76
9371			M	0,072	21,90
9368			KG	1,3	14,78
9342	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAM, EM O-PAVA DE MADEIRA COMPRIMENTO 422 CM, 4 X 13 CM, 4 UTILIZANDO AF. 04/2012		M3		77,43
9376			M	0,221	17,96
9375			M	1,789	33,84
9368			CP	0,034	18,83
9367			CP	0,029	16,76
9366			CP	0,029	16,76
9365			KG	0,825	36,34
9364			M	0,021	5,49
9363			M	0,222	3,87
9362			M	1,218	5,37
9361			M	0,021	16,52
9360			KG	0,021	17,77
9359			M	0,021	21,96
9342	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAM EM SA-PAVATA UTILIZANDO ACC CA-50 DE 16 MM. MONTAGEM AF. 04/2012		KG		14,00
9376			KG		8,40
9375			M	0,0875	18,44
9373			M	0,1110	21,78
9372			KG	0,825	17,81
9371			UM	1,19	0,19
9344	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAM EM SA-PAVATA UTILIZANDO ACC CA-50 DE 16 MM. MONTAGEM AF. 04/2012		KG		12,88
9376			KG		8,40
9375			M	0,0875	18,44
9373			M	0,1110	21,78
9372			KG	0,825	17,81
9371			UM	0,465	0,19
9342	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAM EM SA-PAVATA UTILIZANDO ACC CA-50 DE 16 MM. MONTAGEM AF. 04/2012		KG		14,00
9376			KG		8,40
9375			M	0,0875	18,44
9373			M	0,1110	21,78
9372			KG	0,825	17,81
9371			UM	0,465	0,19
9342	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAM EM SA-PAVATA UTILIZANDO ACC CA-50 DE 16 MM. MONTAGEM AF. 04/2012		KG		12,88
9376			KG		8,40
9375			M	0,0875	18,44
9373			M	0,1110	21,78
9372			KG	0,825	17,81
9371			UM	1,340	0,19
COLLEBOM	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, LIT. M100, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF. 04/2012		M		43,47
9365			M3	0,1069000	285,7
9364			M	0,3796000	17,81
9363			CP	0,0340000	244,78
9362			CP	0,0340000	97,39
9361			M	0,0340000	306,41
9360			M	1,0437000	8,88
9359			M3	0,0340000	1,88
9358			M3	0,1178000	5,45
10087	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, LIT. M100, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF. 04/2012		M		76,43
9365			M3	0,1400000	226,87
9364			M	0,3796000	17,81
9363			CP	0,0340000	244,78
9362			CP	0,0340000	97,39
9361			M	0,0340000	306,41
9360			M	1,0437000	8,88
9359			M3	0,0340000	1,88
9358			M3	0,1178000	5,45

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100077	MONTAGEM DE ARRANJADA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE MÃO CRIEJAN	1	M3	8.157,0000	8.157,00
10270	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	6,49	6,49
10271	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	18,44	18,44
10272	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	23,78	23,78
10273	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	17,81	17,81
10274	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	9,81	9,81
10275	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	18,44	18,44
10276	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	23,78	23,78
10277	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	17,81	17,81
10278	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	9,81	9,81
10279	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	18,44	18,44
10280	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	23,78	23,78
10281	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	17,81	17,81
10282	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	9,81	9,81
10283	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	18,44	18,44
10284	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	23,78	23,78
10285	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	17,81	17,81
10286	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	9,81	9,81
10287	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	18,44	18,44
10288	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	23,78	23,78
10289	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	17,81	17,81
10290	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	9,81	9,81
10291	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	18,44	18,44
10292	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	23,78	23,78
10293	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	17,81	17,81
10294	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	9,81	9,81
10295	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	18,44	18,44
10296	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	23,78	23,78
10297	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	17,81	17,81
10298	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	9,81	9,81
10299	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	18,44	18,44
10300	CONCRETO COM 15% DE AGUA	1	M3	23,78	23,78

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8308	CORTI E BOBINA DE AÇO CA-98 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHA TÉCNICA Nº 11/2013	10	0,0075	0,75
				11,78
				7,80
14189	REPERTE ABRAÇADOR COM ANETA E BARRA DE MOLA PARA MODOCÃO DE CILINDRO DE 100 MM DE DIÂMETRO, COM ANETA DE 100 MM DE DIÂMETRO E BARRA DE MOLA DE 100 MM DE DIÂMETRO, COM ANETA DE 100 MM DE DIÂMETRO E BARRA DE MOLA DE 100 MM DE DIÂMETRO	45		74,95
				14,89
				17,81
				6,75
				30,44
9991	FABRICAÇÃO DE TORMA PARA PISAR, COM 11 ANETAS, EM GRUPO DE 10 ANETAS, COMPLETADA DE 10 ANETAS, Nº 11/2013	65		121,95
				19,95
				17,81
				6,75
				30,44
9770	CORTI E BOBINA DE AÇO CA-98 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHA TÉCNICA Nº 11/2013	45		18,75
				18,44
				23,78
				17,81
				6,19
9761	ABRANÇADOR DE PIAVA DE VELA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMPILHADO DE MÓDULOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 100 MM, MONTAGEM Nº 11/2013	65		11,88
				9,92
				18,44
				23,78
				17,81
				6,19
9778	ABRANÇADOR DE PIAVA DE VELA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMPILHADO DE MÓDULOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 100 MM, MONTAGEM Nº 11/2013	65		14,75
				10,77
				18,44
				23,78
				17,81
				6,19
9180	FORNHA MANUSEIÁVEL PARA PAPIÇOS DE CONCRETO MOLHADO EM LÔRD, DE REPERAÇÕES DE PAVIMENTO ÚRDO, EM PLACAS DE FACHADA SEM VÁZIO, Nº 04/2013	65		12,17
				19,48
				17,81
				17,81
				15,81
9297	CORTI E BOBINA DE AÇO CA-98 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHA TÉCNICA Nº 11/2013	65		8,89
				23,78
				20,75
9895	REDELA MANUSEIÁVEL PARA PAPIÇOS DE CONCRETO MOLHADO EM LÔRD, DE REPERAÇÕES DE PAVIMENTO ÚRDO, EM PLACAS DE FACHADA SEM VÁZIO, Nº 04/2013	65		12,77
				17,81
				17,81
				17,81
10014	ABRANÇADOR DE PIAVA DE VELA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMPILHADO DE MÓDULOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 100 MM, MONTAGEM Nº 11/2013	65		14,75
				18,44
				23,78
				17,81
				6,19
10034	ABRANÇADOR DE PIAVA DE VELA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMPILHADO DE MÓDULOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 100 MM, MONTAGEM Nº 11/2013	65		12,99
				16,77
				23,78
				17,81
				6,19
10034	ABRANÇADOR DE PIAVA DE VELA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMPILHADO DE MÓDULOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 100 MM, MONTAGEM Nº 11/2013	65		14,88
				8,49
				23,78
				17,81
				6,19
10036	ABRANÇADOR DE PIAVA DE VELA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMPILHADO DE MÓDULOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 100 MM, MONTAGEM Nº 11/2013	65		2,06
				8,49
				23,78
				17,81
				6,19
10037	ABRANÇADOR DE PIAVA DE VELA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EMPILHADO DE MÓDULOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 100 MM, MONTAGEM Nº 11/2013	65		16,17
				8,49
				23,78
				17,81
				6,19
10039	CONCRETAGEM EM CONTRA DE CONTINHAÇÃO, 211 425 DE BOMBA MANUSEIÁVEL, MONTAGEM Nº 04/2013	65		16,17
				23,78
				17,81
				6,19
14190	CORTI E BOBINA DE AÇO CA-98 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHA TÉCNICA Nº 11/2013	65		8,49
				23,78
				17,81
				6,19
12796	CORTI E BOBINA DE AÇO CA-98 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHA TÉCNICA Nº 11/2013	65		8,49
				23,78
				17,81
				6,19
12792	CORTI E BOBINA DE AÇO CA-98 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, FICHA TÉCNICA Nº 11/2013	65		18,85
				18,44
				23,78
				17,81
				6,19

UN	QTD	UN	QTD	UN	QTD	UN	QTD	UN	QTD
0218/0014									
	88267								
	88268								
	88269								
	88270								
	88271								
	88272								
	88273								
	88274								
	88275								
	88276								
	88277								
	88278								
	88279								
	88280								
	88281								
	88282								
	88283								
	88284								
	88285								
	88286								
	88287								
	88288								
	88289								
	88290								
	88291								
	88292								
	88293								
	88294								
	88295								
	88296								
	88297								
	88298								
	88299								
	88300								
	88301								
	88302								
	88303								
	88304								
	88305								
	88306								
	88307								
	88308								
	88309								
	88310								
	88311								
	88312								
	88313								
	88314								
	88315								
	88316								
	88317								
	88318								
	88319								
	88320								
	88321								
	88322								
	88323								
	88324								
	88325								
	88326								
	88327								
	88328								
	88329								
	88330								
	88331								
	88332								
	88333								
	88334								
	88335								
	88336								
	88337								
	88338								
	88339								
	88340								
	88341								
	88342								
	88343								
	88344								
	88345								
	88346								
	88347								
	88348								
	88349								
	88350								
	88351								
	88352								
	88353								
	88354								
	88355								
	88356								
	88357								
	88358								
	88359								
	88360								
	88361								
	88362								
	88363								
	88364								
	88365								
	88366								
	88367								
	88368								
	88369								
	88370								
	88371								
	88372								
	88373								
	88374								
	88375								
	88376								
	88377								
	88378								
	88379								
	88380								
	88381								
	88382								
	88383								
	88384								
	88385								
	88386								
	88387								
	88388								
	88389								
	88390								
	88391								
	88392								
	88393								
	88394								
	88395								
	88396								
	88397								
	88398								
	88399								
	88400								
	88401								
	88402								
	88403								
	88404								
	88405								
	88406								
	88407								
	88408								
	88409								
	88410								
	88411								
	88412								
	88413								
	88414								
	88415								
	88416								
	88417								
	88418								
	88419								
	88420								
	88421								
	88422								
	88423								
	88424								
	88425								
	88426								
	88427								
	88428								
	88429								
	88430								
	88431								
	88432								
	88433								
	88434								
	88435								
	88436								
	88437								
	88438								
	88439								
	88440								
	88441								
	88442								
	88443								
	88444								
	88445								
	88446								
	88447								
	88448								
	88449								
	88450								
	88451								
	88452								
	88453								
	88454								
	88455								
	88456								
	88457								
	88458								
	88459								
	88460			</					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8795	REGISTRO DE BAXETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CAMPIPLA CROMADOS, FORNHECIDA E INSTALADA EM BANHEIROS DE ÁGUA. AF. 11/2014	UN	1	76,97	76,97
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,23	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,9	29,41	29,41
1148	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,013	12,83	12,83
88248	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	67,80	67,80
8797	REGISTRO DE BAXETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CAMPIPLA CROMADOS, FORNHECIDA E INSTALADA EM BANHEIROS DE ÁGUA. AF. 11/2014	UN	1	81,83	81,83
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,23	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,9	29,41	29,41
1148	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,013	12,83	12,83
88248	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	72,06	72,06
8799	REGISTRO DE BAXETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CAMPIPLA CROMADOS, FORNHECIDA E INSTALADA EM BANHEIROS DE ÁGUA. AF. 11/2014	UN	1	126,10	126,10
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,7765	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,7765	23,41	23,41
1148	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,0090	12,83	12,83
88248	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	67,79	67,79
8794	REGISTRO DE BAXETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CAMPIPLA CROMADOS, FORNHECIDA E INSTALADA EM BANHEIROS DE ÁGUA. AF. 11/2014	UN	1	160,87	160,87
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,799	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,799	23,41	23,41
1148	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,013	12,83	12,83
88248	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	127,60	127,60
8796	CABO EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIBRÔMETRO COM 20 CM DE DIAM. COMBUSTIVO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2014	UN	1	65,49	65,49
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1808	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1808	23,41	23,41
1148	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	26,18	26,18
8794 8425	HIBRÔMETRO MULTITUBO, VALVÃO MÍNIMO DE 2,0 MPa (30 PSI), 1/2"	UN	1	246,23	246,23
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,7765	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,7765	23,41	23,41
1148	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,0090	12,83	12,83
11770	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	293,77	293,77
8640	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ABRIGAMENTO POR VEDIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	M	1	14,82	14,82
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,183	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,183	23,41	23,41
88248	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,083	8,24	8,24
8642	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E FOLSA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ABRIGAMENTO POR VEDIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	UN	1	11,80	11,80
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,116	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,116	23,41	23,41
114	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	6,2	6,2
88248	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,071	22,86	22,86
88249	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,071	6,23	6,23
88250	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,071	1,84	1,84
8644	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E FOLSA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ABRIGAMENTO POR VEDIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	UN	1	25,46	25,46
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,184	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,184	23,41	23,41
114	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	15,72	15,72
88248	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,134	22,86	22,86
88249	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,081	6,23	6,23
88250	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,081	1,84	1,84
8670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E FOLSA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ABRIGAMENTO POR VEDIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	UN	1	76,36	76,36
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,308	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,308	23,41	23,41
114	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	55,43	55,43
88248	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,194	22,86	22,86
88249	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,053	6,23	6,23
88250	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,053	1,84	1,84
8670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E FOLSA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ABRIGAMENTO POR VEDIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	UN	1	86,33	86,33
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,293	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,293	23,41	23,41
114	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	16,76	16,76
88248	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,086	22,86	22,86
88249	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,011	6,23	6,23
88250	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,011	1,84	1,84
8791	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E FOLSA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/2", INSTALADO EM BANHEIROS DE ÁGUA E POR VEDIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2014	UN	1	8,14	8,14
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,133	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,133	23,41	23,41
114	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	5,77	5,77
117	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,009	72,80	72,80
88248	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,011	62,55	62,55
88249	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,06	1,84	1,84
88250	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,06	1,84	1,84
8792	PL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - POR VEDIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2014	UN	1	18,23	18,23
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,286	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,286	23,41	23,41
117	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,017	22,86	22,86
88248	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,017	62,55	62,55
88249	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	6,08	6,08
88250	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,025	1,84	1,84
8787	REGISTRO DE BAXETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CAMPIPLA CROMADOS, FORNHECIDA E INSTALADA EM BANHEIROS DE ÁGUA. AF. 11/2014	UN	1	11,81	11,81
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,176	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,176	23,41	23,41
117	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,009	22,86	22,86
88248	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,011	72,80	72,80
88249	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,011	62,55	62,55
88250	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,06	1,84	1,84
8679	FORNEIRA DE BOVA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 04/2016	UN	1	84,27	84,27
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,28933	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,28933	23,41	23,41
1148	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,00933	12,83	12,83
11225	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	72,91	72,91
8687	REGISTRO DE BAXETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ABRIGAMENTO POR VEDIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	UN	1	112,86	112,86
88246	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,783	18,23	18,23
88247	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,783	23,41	23,41
1148	ADAPTADOR PVC S/BOLETA CURTO COM BOLSA E FOLSA 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	0,013	12,83	12,83

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
0010					79,82
0011		VALVULA DE RESTRIÇÃO VITRICA, DE BRANCO, ROSCADA, 1/2"	UN		123,88
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01/02/18			
	00240		M	0,799	18,23
	00241		M	0,799	23,41
	1348		UN	0,279	13,80
	20818		UN	1	81,90
0047		CHAVE DE BOM AUTOMÁTICA BOMBAS INALTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		61,28
	00240		M	1	18,23
	00241		M	1	23,41
	1348		UN	1	13,81
00240		BOMBA PTEADON (P/TAHA TERMOA 10/17)	UN		208,18
	00240		M	0,11	36,96
	00241		M	0,11	34,98
	776		UN	1	1.802,94
004949		INSTALAÇÃO DE 12 TUBO PARA 120 VITADORES DE AGUA POTAVEL 1/2"	UN		71,99
	00240		M	0,79	23,41
	00241		M	0,64	17,81
004950		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO D'ÁGUA EM FORNECIMENTO COM CAPACIDADE DE 3 TUBO	UN		1.771,09
	00240		M	7,7	18,23
	00241		M	1,7	23,41
	07		UN	1	10,91
	08		UN	2	18,74
	07		UN	1	17,80
	119		UN	0,61	2,61
	2106		UN	0,31	1,99
	2706		UN	1	2,51
	21075		UN	1	49,11
	7100		UN	1	1,80
	11829		UN	1	43,51
	0060		M	1,5	0,60
	0060		M	1	0,60
	1000000352		UN	1	1.265,96
00506		TUBO, PVC, SOLDAVEL, EM FLEXÃO, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-ARMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	M		19,42
	00240		M	0,209	18,23
	00241		M	0,209	23,41
	0066		M	1,051	0,63
	20818		UN	0,129	1,97
00507		TUBO, PVC, SOLDAVEL, EM FLEXÃO, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-ARMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	M		37,21
	00240		M	0,44	18,23
	00241		M	0,44	23,41
	0060		M	1,051	0,60
	20818		UN	0,129	1,80
0060		TUBO, PVC, SOLDAVEL, EM FLEXÃO, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	M		15,63
	00240		M	0,029	18,23
	00241		M	0,029	23,41
	0071		M	1,007	14,79
	0071		UN	0,01	1,81
00611		TUBO, PVC, SOLDAVEL, EM FLEXÃO, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	M		42,70
	00240		M	0,443	18,23
	00241		M	0,443	23,41
	0071		M	1,007	14,40
	0071		UN	0,01	1,81
00614		TUBO, PVC, SOLDAVEL, EM FLEXÃO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE CONFIAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE MARIANHO DE 10 TUBO	M		67,64
	00240		M	0,136	18,23
	00241		M	0,136	23,41
	0071		M	0,007	14,79
	0071		UN	0,01	1,81
00706		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VITACAO, PVC, SOLDAVEL, EM 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE CONFIAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE 10 TUBO	UN		38,31
	00240		M	0,101	18,23
	00241		M	0,101	23,41
	09		UN	1	11,33
	20080		UN	0,294	22,90
	2009		UN	0,004	0,53
	20818		UN	0,016	1,81
00714		ADAPTADOR COM FLANGE E P/TAHA, PVC, SOLDAVEL, EM 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE CONFIAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE 10 TUBO	UN		258,75
	00240		M	0,209	18,23
	00241		M	0,209	23,41
	04		UN	1	79,80
	20080		UN	0,194	22,90
	2009		UN	0,004	0,53
	20818		UN	0,016	1,81
00803		ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, EM 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DO SUB-ARMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	UN		611
	00240		M	0,11	18,23
	00241		M	0,11	23,41
	05		UN	1	0,96
	117		UN	0,007	22,90
	2009		UN	0,008	0,53
	20818		UN	0,01	1,81
00806		ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, EM 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	UN		18,89
	00240		M	0,072	18,23
	00241		M	0,072	23,41
	117		UN	1	0,87
	117		UN	0,018	22,90
	2009		UN	0,007	0,53
	20818		UN	0,004	1,81
00816		ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, EM 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	UN		40,94
	00240		M	0,117	18,23
	00241		M	0,117	23,41
	002		UN	1	17,80
	117		UN	0,007	22,90
	2009		UN	0,007	0,53
	20818		UN	0,004	1,81
00820/0081		BOLHA DE REGULAÇÃO CURTA DE PVC, SOLDAVEL, EM 25 MM X 1/2"	UN		6,28
	00240		M	0,09	23,41
	00241		M	0,09	17,81
	024		UN	1	0,88
	001810001		UN	0,008	22,91
	001810001		UN	0,007	24,50
00820/0081		BOLHA DE REGULAÇÃO CURTA DE PVC, SOLDAVEL, EM 25 MM X 1/2"	UN		12,41
	00240		M	0,14	23,41
	00241		M	0,14	23,41
	001810001		UN	0,011	22,91

PLANTILLA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANGUEIRAL PA 5 LOT. E G2
LOCAL: JARDINS MANGUEIRAL-PRACA DE ATIVIDADES PS, LOTE 02 - RA. IVY - SÃO SEBASTIÃO - DF

Data: 16/12/2021
AREA CONSTRUÇÃO: 3.096,44 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI-MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.04.000		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.04.200		CORTES E ATENDIMENTOS							
02.04.200.1	CPN 79473/2	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	2.746,10	R\$ 5,11	20,26%	R\$ 6,15	R\$ 16.875,57	
02.04.200.2	CPN 79473/2	ATERRO EXCLUÍDO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	840,87	R\$ 5,11	20,26%	R\$ 6,15	R\$ 5.164,93	
02.04.600		TERRAPLENAGEM							
02.04.400		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO							
02.04.400.1	CCU 02 0007	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 + 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11637 KG RET.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	1.505,63	R\$ 1,51	70,26%	R\$ 1,82	R\$ 3.460,48	
02.04.400.2	CPN 95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA = 1,57/M3) - FONTE: DMT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGREGADOS" - DMT 29.82 KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TFM) AF. 01/2019	TKM	85.238,83	R\$ 0,66	20,26%	R\$ 0,79	R\$ 67.655,42	

TOTAL ITEM: 03 R\$ 89.156,40

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.000		FUNDAÇÕES							
03.01.200		MURO E GRADIL							
03.01.200.425		ESTACAS							
03.01.200.425.1	CCU 01 0004	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO ELÉTRICO (EXCLUSIV. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF. 01/2020	M	735,00	R\$ 61,47	20,26%	R\$ 73,92	R\$ 54.334,01	
03.01.200.425.2	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	KG	564,02	R\$ 16,33	20,26%	R\$ 19,64	R\$ 11.076,29	
03.01.200.425.3	95537	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	786,29	R\$ 12,07	20,26%	R\$ 14,52	R\$ 4.155,61	
03.01.200.425.4	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	3.771,16	R\$ 10,30	20,26%	R\$ 12,38	R\$ 46.715,01	
03.01.200.425.5	95501	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	166,00	R\$ 13,02	20,26%	R\$ 15,66	R\$ 2.599,20	
03.01.800.500		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.800.501		PREPARO							
03.01.800.501.1	95523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA AF. 06/2017	M3	106,07	R\$ 82,17	20,26%	R\$ 98,82	R\$ 10.481,59	
03.01.800.501.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM POSOS OU RADIAIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	59,07	R\$ 24,09	20,26%	R\$ 28,97	R\$ 1.711,15	
03.01.800.501.3	96995	REATERRO MANUAL APROX. COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	77,15	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 3.917,87	
03.01.800.502		FÓRMAS							
03.01.800.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	219,36	R\$ 73,51	20,26%	R\$ 89,40	R\$ 19.392,11	
03.01.800.503		ARMADURA							
03.01.800.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	463,70	R\$ 16,00	20,26%	R\$ 19,24	R\$ 8.922,33	
03.01.800.503.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	571,20	R\$ 11,77	20,26%	R\$ 14,16	R\$ 10.145,88	
03.01.800.503.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	193,10	R\$ 13,08	20,26%	R\$ 15,73	R\$ 3.068,92	
03.01.800.503.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	135,40	R\$ 10,99	20,26%	R\$ 13,22	R\$ 1.789,52	
03.01.800.504		CONCRETO							
03.01.800.504.1	95557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCM 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	40,32	R\$ 371,51	20,26%	R\$ 446,78	R\$ 18.014,09	
03.01.800.505		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.800.505.1	95557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	206,09	R\$ 34,04	20,26%	R\$ 40,94	R\$ 8.436,40	
03.01.800.600		VIGAS BALDRAME							
03.01.800.601		PREPARO							
03.01.800.601.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2017	M3	75,81	R\$ 107,74	20,26%	R\$ 129,57	R\$ 9.823,08	
03.01.800.601.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM POSOS OU RADIAIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	100,81	R\$ 24,05	20,26%	R\$ 28,97	R\$ 2.920,50	
03.01.800.601.3	96995	REATERRO MANUAL APROX. COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	51,58	R\$ 42,23	20,26%	R\$ 50,79	R\$ 2.619,63	
03.01.800.602		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	407,28	R\$ 63,02	20,26%	R\$ 75,79	R\$ 30.866,88	
03.01.800.603		ARMADURA							
03.01.800.603.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	425,20	R\$ 17,37	20,26%	R\$ 20,89	R\$ 8.882,07	
03.01.800.603.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	284,90	R\$ 16,00	20,26%	R\$ 19,24	R\$ 5.481,93	
03.01.800.603.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	91,30	R\$ 13,08	20,26%	R\$ 15,73	R\$ 1.436,15	
03.01.800.603.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.211,40	R\$ 10,99	20,26%	R\$ 13,22	R\$ 16.010,56	
03.01.800.604		CONCRETO							
03.01.800.604.1	95557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCM 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	37,45	R\$ 371,51	20,26%	R\$ 446,78	R\$ 16.731,83	
03.01.800.605		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.800.605.1	95557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	217,53	R\$ 34,04	20,26%	R\$ 40,94	R\$ 8.904,67	
03.02.800		MURO E GRADIL							
03.02.800.110		PILARES							
03.02.800.111		FÓRMAS							
03.02.800.111.1	92763	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	458,60	R\$ 127,37	20,26%	R\$ 148,36	R\$ 68.040,08	
03.02.800.112		ARMADURA							
03.02.800.112.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	649,40	R\$ 14,75	20,26%	R\$ 17,74	R\$ 15.075,82	
03.02.800.112.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	105,10	R\$ 11,64	20,26%	R\$ 14,26	R\$ 1.499,02	
03.02.800.112.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	254,46	R\$ 12,01	20,26%	R\$ 14,44	R\$ 3.672,67	

03.02.800.112.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	5.848,26	R\$	20,26%	R\$	11,50	R\$	65.052,66
CONCRETO										
03.02.800.113.1	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FORTISSIMO AF_12/2015	M3	38,79	R\$	20,26%	R\$	897,81	R\$	34.826,17
VIGAS										
FORMAS										
03.02.800.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PESHADA, E = 12 MM. AF_12/2015	M2	322,24	R\$	20,26%	R\$	110,75	R\$	35.687,25
ARMADURA										
03.02.800.122.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	279,40	R\$	20,26%	R\$	17,74	R\$	4.956,09
03.02.800.122.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	831,00	R\$	20,26%	R\$	14,26	R\$	11.852,42
CONCRETO										
03.02.800.123.1	CPN-92874/1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FORTISSIMO AF_12/2015	M3	25,78	R\$	20,26%	R\$	897,81	R\$	23.145,62
TOTAL ITEM 03										R\$ 571.710,08
04.00.000. ARQUITETURA E URBANISMO										
04.01.000. ARQUITETURA										
04.01.535. CALÇADA DE MURDO										
04.01.535.1.	17.012.0015-0/TMOP	CALÇADA INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFÍCIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS MEIADAS COM ADICAO DE FINADOR	M2	1.189,94	R\$	20,26%	R\$	17,65	R\$	20.989,75
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	3.382,75	R\$	20,26%	R\$	9,63	R\$	32.585,44
04.01.574.2.	CO08/SE/II/FRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAITE P/FACHADAS/COCAÇÃO METAL	M2	3.200,00	R\$	20,26%	R\$	11,52	R\$	36.866,91
04.02.000. COFINCIÇÃO VISUAL										
04.02.102.03. QUADROS BRANCOS										
04.02.102.03.1.	02187/ORSSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM VIDE COM MOLHURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. REF. 02187/ORSSE	M2	101,20	R\$	20,26%	R\$	318,41	R\$	32.860,16
04.04.000. PISAGISMO										
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	8,00	R\$	20,26%	R\$	221,42	R\$	979,40
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	5,00	R\$	20,26%	R\$	221,42	R\$	612,12
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	4,00	R\$	20,26%	R\$	221,42	R\$	493,70
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	6,00	R\$	20,26%	R\$	221,42	R\$	734,55
04.04.100.05.	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA. AF_05/2018	UN	45,00	R\$	20,26%	R\$	40,85	R\$	1.838,35
04.04.100.10.	98504	PLANTIO DE GRAMA ENTALÇAS. AF_05/2018	M2	1.460,00	R\$	20,26%	R\$	12,69	R\$	18.573,65
04.04.101. CERCAS/GRADIS E ALAMBRADOS										
04.04.101.1.	14.002.0200-0/TMOP	GRADIL NYLON 3D EXECUTADO P/ANEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FEIXADO POR FINADORES 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	191,23	R\$	20,26%	R\$	127,45	R\$	24.372,56
04.04.101.2.	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURAS, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BVG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	621,24	R\$	20,26%	R\$	231,57	R\$	143.862,20
04.04.104. PORTÕES										
04.04.104.1.	07640/ORSSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRI, EM CAIXONERIA "L" DE 2 X 3/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 17 X 5/16" (HORIZONTAL)	M4	15,00	R\$	20,26%	R\$	531,95	R\$	8.009,32
04.04.104.2.	CPO-09072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR INDUSTRIAL PARA PORTÃO VERTICAL	UN	1,00	R\$	20,26%	R\$	1.082,92	R\$	1.082,92
04.04.104.3.	090623/NOPEL	PORTÃO TUBO/TELA EM ARAME GALVANIZADO COM FERTAGENS, INCLUSIVE PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	5,77	R\$	20,26%	R\$	581,05	R\$	3.323,60
04.04.104.4.	14.002.0200-0/TMOP	GRADIL NYLON 3D EXECUTADO P/ANEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FEIXADO POR FINADORES 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	329,82	R\$	20,26%	R\$	127,45	R\$	42.036,07
04.04.104.5.	COU.04.0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTI-SMAGAMENTO	UN	1,00	R\$	20,26%	R\$	69,27	R\$	69,27
04.04.109. MUROS										
04.04.109.1.	113196/ORSSE	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", D=140 X 40 X 9CM	M2	0,37	R\$	20,26%	R\$	98,93	R\$	36,60
04.04.109.2.	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FEIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$	20,26%	R\$	579,91	R\$	1.159,81
TOTAL ITEM 04										R\$ 370.412,31
05.00.000. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										
05.01.000. ÁGUA POTÁVEL										
05.01.951. BARRILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA										
05.01.951.605. EQUIPAMENTOS										
05.01.951.605. FILTROS										
05.01.951.605.1.	CPN 95469	INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA RESERVATORIO DE ÁGUA POTÁVEL 5.000/L	UN	1,00	R\$	20,26%	R\$	31,26	R\$	31,26
05.03.000. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
05.03.800. FILTROS										
05.03.800.1.	EPE-15.004.0067-0	INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/TMOP.	UN	1,00	R\$	20,26%	R\$	188,60	R\$	188,60
TOTAL ITEM 05										R\$ 219,66
07.00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES										
07.02.000. AR CONDICIONADO										
07.02.200. CONDICIONADORES										
07.02.200.1.	15.005.0201-0/TMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AP. CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030 INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FEIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00	R\$	20,26%	R\$	561,07	R\$	1.122,15
07.02.200.2.	15.005.0202-0/TMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030 INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FEIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00	R\$	20,26%	R\$	1.060,71	R\$	4.242,82

07.02.200.3	15.005.0204-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18 030 INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVO ALIMENTACAO ELTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00	R\$	945,43	20,26%	R\$	1.136,97	R\$	3.410,92
07.02.200.4	15.005.0207-0/EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18 030 INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVO ALIMENTACAO ELTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00	R\$	1.719,93	20,26%	R\$	2.082,44	R\$	10.462,20
07.07.000.	GÁS COMBUSTÍVEL										
07.07.300.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										
07.07.300.1.	CCU 07.0001	FORNECIMENTO DE BOLIÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	R\$	761,60	20,26%	R\$	915,90	R\$	5.495,40
TOTAL ITEM 07										R\$	24.731,40

10.00.000.	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										
10.01.000.	PESSOAL										
10.01.200.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
10.01.200.1.	93367	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MCS	18,00	R\$	25.993,25	20,26%	R\$	22.592,34	R\$	361.477,51
10.01.200.2.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MCS	16,00	R\$	7.924,70	20,26%	R\$	8.570,10	R\$	136.321,54
10.01.200.3.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MCS	16,00	R\$	5.100,00	20,26%	R\$	6.133,74	R\$	98.139,86
10.01.200.4.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	MCS	15,00	R\$	7.746,67	20,26%	R\$	9.102,08	R\$	145.633,23
10.01.200.5.	COMP. 95388-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 VIGIAS)	MCS	16,00	R\$	5.934,73	20,26%	R\$	7.209,33	R\$	115.349,30
TOTAL ITEM 30										R\$	856.921,44
TOTAL DA PLANILHA:										R\$	1.917.221,60

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8972	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, ESGOTO PRECIPAL, DN 80 MM, BARRA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	R\$	14,14
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,24 R\$	18,72
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14 R\$	21,41
720	ANEL BOMBINADO PARA TUBO ESGOTO PRECIPAL DN 80 MM, 1000 MM DE LARGURA	UN	0,014 R\$	72,00
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	1 R\$	1,00
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	0,073 R\$	43,53
30076	TELA SANITÁRIO, PVC, DN 80, 1000 MM DE LARGURA	UN	0,011 R\$	1,00
8973	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, ESGOTO PRECIPAL, DN 90 MM, BARRA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	R\$	7,84
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,09 R\$	18,72
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,09 R\$	21,41
720	ANEL BOMBINADO PARA TUBO ESGOTO PRECIPAL DN 90 MM, 1000 MM DE LARGURA	UN	7 R\$	1,46
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	1 R\$	1,00
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	0,02 R\$	28,37
8974	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, ESGOTO PRECIPAL, DN 90 MM, BARRA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	R\$	14,09
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,12 R\$	18,72
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,13 R\$	21,41
720	ANEL BOMBINADO PARA TUBO ESGOTO PRECIPAL DN 90 MM, 1000 MM DE LARGURA	UN	1 R\$	2,06
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	1 R\$	4,00
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	0,03 R\$	28,37
8979	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, ESGOTO PRECIPAL, DN 100 MM, BARRA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	R\$	14,94
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,17 R\$	18,72
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,17 R\$	21,41
720	ANEL BOMBINADO PARA TUBO ESGOTO PRECIPAL DN 100 MM, 1000 MM DE LARGURA	UN	1 R\$	2,00
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	1 R\$	1,62
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	0,04 R\$	28,37
8984-001	ANEL DE VIGIÂNCIA MALLAVEL P/ BARRA SANITÁRIA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	R\$	18,96
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,18 R\$	18,72
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,18 R\$	21,41
720	ANEL BOMBINADO PARA TUBO ESGOTO PRECIPAL DN 100 MM, 1000 MM DE LARGURA	UN	1 R\$	14,73
8974	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, ESGOTO PRECIPAL, DN 100 MM, BARRA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	R\$	17,31
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,17 R\$	18,72
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,17 R\$	21,41
720	ANEL BOMBINADO PARA TUBO ESGOTO PRECIPAL DN 100 MM, 1000 MM DE LARGURA	UN	1 R\$	2,06
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	0,04 R\$	28,37
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	1 R\$	4,79
8976	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, ESGOTO PRECIPAL, DN 75 X 75 MM, BARRA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	R\$	24,43
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,25 R\$	18,72
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,25 R\$	21,41
720	ANEL BOMBINADO PARA TUBO ESGOTO PRECIPAL DN 75 X 75 MM, 1000 MM DE LARGURA	UN	1 R\$	2,06
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	0,06 R\$	28,37
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	1 R\$	17,53
8984-002	TELA SANITÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRECIPAL, DN 80 X 100 X 1000	UN	R\$	21,83
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,27 R\$	21,41
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,27 R\$	17,61
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	0,04 R\$	49,41
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	0,04 R\$	49,41
8984-003	TELA SANITÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRECIPAL, DN 80 X 100 X 1000	UN	R\$	28,23
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,46 R\$	21,41
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,46 R\$	17,61
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	1 R\$	28,48
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	0,07 R\$	49,41
8984-004	TELA SANITÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRECIPAL, DN 80 X 100 X 1000	UN	R\$	48,48
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,46 R\$	21,41
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,46 R\$	17,61
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	1 R\$	28,48
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	0,07 R\$	49,41
8972	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, ESGOTO PRECIPAL, DN 80 MM, BARRA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	R\$	18,80
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,14 R\$	18,72
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14 R\$	21,41
720	ANEL BOMBINADO PARA TUBO ESGOTO PRECIPAL DN 80 MM, 1000 MM DE LARGURA	UN	0,014 R\$	72,00
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	0,013 R\$	43,53
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	1 R\$	6,09
30076	TELA SANITÁRIO, PVC, DN 80, 1000 MM DE LARGURA	UN	0,021 R\$	1,00
8976	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, ESGOTO PRECIPAL, DN 100 X 100 MM, BARRA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	R\$	24,47
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,23 R\$	18,72
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,23 R\$	21,41
720	ANEL BOMBINADO PARA TUBO ESGOTO PRECIPAL DN 100 X 100 MM, 1000 MM DE LARGURA	UN	7 R\$	2,00
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	0,02 R\$	28,37
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	1 R\$	14,16
8984-005	TELA SANITÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRECIPAL, DN 80 X 100 X 1000	UN	R\$	71,68
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,46 R\$	21,41
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,46 R\$	17,61
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	0,04 R\$	49,41
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	0,04 R\$	49,41
8974	BARRA DE RECAÇÃO LONGA, PVC, SE BEM NORMAL, BARRA PLÁSTICA, DN 80 X 80 MM, BARRA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMARINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	R\$	0,61
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,09 R\$	18,72
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,09 R\$	21,41
720	ANEL BOMBINADO PARA TUBO ESGOTO PRECIPAL DN 80 X 80 MM, 1000 MM DE LARGURA	UN	7 R\$	2,00
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	0,02 R\$	28,37
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	1 R\$	14,16
8984-006	TELA SANITÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRECIPAL, DN 80 X 100 X 1000	UN	R\$	11,84
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,23 R\$	18,72
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,23 R\$	21,41
720	ANEL BOMBINADO PARA TUBO ESGOTO PRECIPAL DN 80 X 80 MM, 1000 MM DE LARGURA	UN	0,024 R\$	72,00
30074	UNICÃO SIMPLES, PVC, SE BEM NORMAL, PARA ESGOTO PRECIPAL	UN	1 R\$	1,00
30075	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA E BUNDO EM PVC, ACQ. RESISTENTE E OUTROS (DE "KOD")	UN	0,07 R\$	43,53
30076	TELA SANITÁRIO, PVC, DN 80, 1000 MM DE LARGURA	UN	0,012 R\$	1,00
8984-007	CASCA LEONARDA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E 1 BARRA SAÍDA, D = 136 X 136 X 3,3	UN	R\$	62,41
88240	ALUBUM DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS (COMPLETAMENTE)	H	0,1 R\$	21,41
88247	ENCAIXADOR OU BOMBINO HERRALICADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,1 R\$	21,41
720	ANEL BOMBINADO PARA TUBO ESGOTO PRECIPAL DN 136 X 136 X 3,3 MM, 1000 MM DE LARGURA	UN	1 R\$	43,41

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2442	FLUORÓTIPO DE 140 P/100 18 P/200 18 P/300 18 P/400 18 P/500 18 P/600 18 P/700 18 P/800 18 P/900 18 P/1000 18 P/1100 18 P/1200 18 P/1300 18 P/1400 18 P/1500 18 P/1600 18 P/1700 18 P/1800 18 P/1900 18 P/2000 18 P/2100 18 P/2200 18 P/2300 18 P/2400 18 P/2500 18 P/2600 18 P/2700 18 P/2800 18 P/2900 18 P/3000 18 P/3100 18 P/3200 18 P/3300 18 P/3400 18 P/3500 18 P/3600 18 P/3700 18 P/3800 18 P/3900 18 P/4000 18 P/4100 18 P/4200 18 P/4300 18 P/4400 18 P/4500 18 P/4600 18 P/4700 18 P/4800 18 P/4900 18 P/5000 18 P/5100 18 P/5200 18 P/5300 18 P/5400 18 P/5500 18 P/5600 18 P/5700 18 P/5800 18 P/5900 18 P/6000 18 P/6100 18 P/6200 18 P/6300 18 P/6400 18 P/6500 18 P/6600 18 P/6700 18 P/6800 18 P/6900 18 P/7000 18 P/7100 18 P/7200 18 P/7300 18 P/7400 18 P/7500 18 P/7600 18 P/7700 18 P/7800 18 P/7900 18 P/8000 18 P/8100 18 P/8200 18 P/8300 18 P/8400 18 P/8500 18 P/8600 18 P/8700 18 P/8800 18 P/8900 18 P/9000 18 P/9100 18 P/9200 18 P/9300 18 P/9400 18 P/9500 18 P/9600 18 P/9700 18 P/9800 18 P/9900 18 P/10000			8,29
17978	ELETRODUTO FLEXÍVEL GALVANIZADO, PARA C/20 MM (1" P/2) - FOMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	M		22,25
62427	1000	M	0,22	22,25
62428	1000	M	0,22	22,25
62429	1000	M	0,22	22,25
62430	1000	M	0,22	22,25
62431	1000	M	0,22	22,25
62432	1000	M	0,22	22,25
62433	1000	M	0,22	22,25
62434	1000	M	0,22	22,25
62435	1000	M	0,22	22,25
62436	1000	M	0,22	22,25
62437	1000	M	0,22	22,25
62438	1000	M	0,22	22,25
62439	1000	M	0,22	22,25
62440	1000	M	0,22	22,25
62441	1000	M	0,22	22,25
62442	1000	M	0,22	22,25
62443	1000	M	0,22	22,25
62444	1000	M	0,22	22,25
62445	1000	M	0,22	22,25
62446	1000	M	0,22	22,25
62447	1000	M	0,22	22,25
62448	1000	M	0,22	22,25
62449	1000	M	0,22	22,25
62450	1000	M	0,22	22,25
62451	1000	M	0,22	22,25
62452	1000	M	0,22	22,25
62453	1000	M	0,22	22,25
62454	1000	M	0,22	22,25
62455	1000	M	0,22	22,25
62456	1000	M	0,22	22,25
62457	1000	M	0,22	22,25
62458	1000	M	0,22	22,25
62459	1000	M	0,22	22,25
62460	1000	M	0,22	22,25
62461	1000	M	0,22	22,25
62462	1000	M	0,22	22,25
62463	1000	M	0,22	22,25
62464	1000	M	0,22	22,25
62465	1000	M	0,22	22,25
62466	1000	M	0,22	22,25
62467	1000	M	0,22	22,25
62468	1000	M	0,22	22,25
62469	1000	M	0,22	22,25
62470	1000	M	0,22	22,25
62471	1000	M	0,22	22,25
62472	1000	M	0,22	22,25
62473	1000	M	0,22	22,25
62474	1000	M	0,22	22,25
62475	1000	M	0,22	22,25
62476	1000	M	0,22	22,25
62477	1000	M	0,22	22,25
62478	1000	M	0,22	22,25
62479	1000	M	0,22	22,25
62480	1000	M	0,22	22,25
62481	1000	M	0,22	22,25
62482	1000	M	0,22	22,25
62483	1000	M	0,22	22,25
62484	1000	M	0,22	22,25
62485	1000	M	0,22	22,25
62486	1000	M	0,22	22,25
62487	1000	M	0,22	22,25
62488	1000	M	0,22	22,25
62489	1000	M	0,22	22,25
62490	1000	M	0,22	22,25
62491	1000	M	0,22	22,25
62492	1000	M	0,22	22,25
62493	1000	M	0,22	22,25
62494	1000	M	0,22	22,25
62495	1000	M	0,22	22,25
62496	1000	M	0,22	22,25
62497	1000	M	0,22	22,25
62498	1000	M	0,22	22,25
62499	1000	M	0,22	22,25
62500	1000	M	0,22	22,25

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1106	1000	KG	11,934	0,81	
2002	1000	L	0,009	5,49	
4726	1000	M3	0,018	211,54	
4721	1000	M3	0,039	180,99	
4509	1000	M	0,877	1,74	
22220004	1000	M	1,41	15,96	
22220004	1000	M	1,43	8,87	
22220004	1000	L	0,094	23,47	
22220004	1000	L	0,027	27,04	
22220004	1000	M2	0,75	54,74	
22220004	1000	M	2,7	3,75	
22220004	1000	M	1,45	1,11	
22220004	1000	M	1,75	1,61	
84700	TAMPÃO P/97 CARA 21 PADRÃO TELEFONE COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	45	45,00
84716	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,005	143,55	
84820	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1,3	278,37	
84820	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1,3	17,61	
84820	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1	202,55	
9194	CABA ESTANGUAR Nº. 7 1/2 CARA 21 PADRÃO TELEFONE COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	14,97	14,97
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,104	18,79	
84864	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,012	442,84	
8471	CABA DE PASSAGEM EM PVC DE 8" X 10", PARA ELETRICIDADE (16 FIOS) COMBADO	M	1	8,74	8,74
00200000	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.º, RESCINDICA EM CHAPA METALICA, DE 120X120, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEFONE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº. 6378 UNIDADO/2013	M	1	348,33	348,33
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,020	462,81	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1,79	16,72	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1,79	24,30	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,4	29,90	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,4	17,61	
11751	CABA DE PASSAGEM PARA TELEFONE N.º, RESCINDICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" EM PARADO (RESCINDICA LOCAL)	M	1	147,00	147,00
01301	CABA RETANGULAR Nº. 7 1/2 CARA 21 PADRÃO TELEFONE COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	24,40	24,40
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,519	18,79	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,519	24,10	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,009	442,84	
8471	CABA DE PASSAGEM EM PVC DE 8" X 10", PARA ELETRICIDADE (16 FIOS) COMBADO	M	1	8,74	8,74
00200000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABA DE PASSAGEM METALICA 20 X 20 CM	M	1	58,00	58,00
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,4	24,90	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,9	17,61	
8471	CABA DE PASSAGEM EM PVC DE 8" X 10", PARA ELETRICIDADE (16 FIOS) COMBADO	M	1	8,74	8,74
00200000	CABA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEFONE, RESCINDICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" EM PARADO (RESCINDICA LOCAL)	M	1	147,00	147,00
00200000	CABA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEFONE, RESCINDICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" EM PARADO (RESCINDICA LOCAL)	M	1	147,00	147,00
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,021	23,78	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,034	23,48	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	2,819	17,61	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,039	65,13	
8471	CABA DE PASSAGEM EM PVC DE 8" X 10", PARA ELETRICIDADE (16 FIOS) COMBADO	M	1	8,74	8,74
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	11,802	85,99	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,009	114,18	
11706	CABA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEFONE, RESCINDICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" EM PARADO (RESCINDICA LOCAL)	M	1	147,00	147,00
4726	1000	M3	0,014	111,51	
4721	1000	M3	0,008	110,95	
02610004	1000	M	19	8,03	
24512	1000	M	1	202,55	
00200000	CABA DE PASSAGEM BILHO-LALAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 160X160X12, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	1	484,00	484,00
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,71	24,58	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,7	17,61	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1,15	11,61	
01304	ELETROROTO FLETOVEL COMBADO, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUNFERENCIA, INSTALAÇÃO EM FORDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº. 127013	M	1	7,44	7,44
91170	1000	M	1	2,33	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,07	18,74	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,07	24,10	
7483	1000	M	1,1	1,66	
01306	ELETROROTO FLETOVEL COMBADO, PVC, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUNFERENCIA, INSTALAÇÃO EM FORDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº. 127013	M	1	8,03	8,03
91170	1000	M	1	2,33	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,07	18,74	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,07	24,10	
2490	1000	M	1,2	1,11	
01308	ELETROROTO FLETOVEL COMBADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUNFERENCIA, INSTALAÇÃO EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº. 127013	M	1	8,40	8,40
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,11	18,74	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,11	24,10	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1,3	8,90	
07200004	TOMADA DUPLO PARA LÓGICA 5/5, 120V, 15AMP, COMPLETA	M	1	180,00	180,00
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,71	24,58	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,7	17,61	
07200000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TOMADAS 160-160 (PLACA, MODULO E SUPORTE), REFERENCIA 0720/0207	M	1	64,33	64,33
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,202	18,74	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,202	23,10	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1	4,33	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1	1,94	
4303	1000	M	1	12,80	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1	25,20	
07000000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PLACA TELA 02A, REFERENCIA 0700/0001	M	1	8,40	8,40
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,08	37,61	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1	4,25	
07000000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PLACA COM PUNTO CENTRAL 02A	M	1	6,00	6,00
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,08	17,61	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1	5,79	
05402	ELETROROTO FLETOVEL COMBADO, PEAD, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº. 00/0014	M	1	7,07	7,07
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,067	18,74	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,067	24,10	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1,1	4,02	
04200	TOMADA PARA TELEFONE 0111 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº. 127013	M	1	24,47	24,47
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,202	18,74	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,202	24,10	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	1	15,85	
00200	CABA ELETROROTO CIRCULAR DE INSTALAÇÃO EM LOGARAO HORIZONTAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº. 127013	M	1	3,13	3,13
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,002	18,74	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,002	24,10	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,01	1,08	
04202	CABA TELEOROTO CIRCULAR DE INSTALAÇÃO EM LOGARAO HORIZONTAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº. 127013	M	1	4,00	4,00
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,041	18,74	
84847	ALGUMADA TRACO 3 1/2 EM VOLUME DE CIMENTO 1 AREA CIRCULAR UNIDA PARA ENLAÇADO CIRCULAR, PADRÃO ALGUMADO COM 21 TONELADA, Nº. 262525	M3	0,041	24,10	
11702	1000	M	1,01	1,01	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9224	CABO TELEFÔNICO DE 10 FIDEL, SEM BRANQUEAMENTO, INSTALADO EM TUBO DE PROTEÇÃO, FORNECIDO E INSTALADO ATÉ 10/10/10	10	0,044	0,44
9225	10	0,044	0,44	
9226	10	0,044	0,44	
9227	10	0,044	0,44	
9228	10	0,044	0,44	
9229	10	0,044	0,44	
9230	10	0,044	0,44	
9231	10	0,044	0,44	
9232	10	0,044	0,44	
9233	10	0,044	0,44	
9234	10	0,044	0,44	
9235	10	0,044	0,44	
9236	10	0,044	0,44	
9237	10	0,044	0,44	
9238	10	0,044	0,44	
9239	10	0,044	0,44	
9240	10	0,044	0,44	
9241	10	0,044	0,44	
9242	10	0,044	0,44	
9243	10	0,044	0,44	
9244	10	0,044	0,44	
9245	10	0,044	0,44	
9246	10	0,044	0,44	
9247	10	0,044	0,44	
9248	10	0,044	0,44	
9249	10	0,044	0,44	
9250	10	0,044	0,44	
9251	10	0,044	0,44	
9252	10	0,044	0,44	
9253	10	0,044	0,44	
9254	10	0,044	0,44	
9255	10	0,044	0,44	
9256	10	0,044	0,44	
9257	10	0,044	0,44	
9258	10	0,044	0,44	
9259	10	0,044	0,44	
9260	10	0,044	0,44	
9261	10	0,044	0,44	
9262	10	0,044	0,44	
9263	10	0,044	0,44	
9264	10	0,044	0,44	
9265	10	0,044	0,44	
9266	10	0,044	0,44	
9267	10	0,044	0,44	
9268	10	0,044	0,44	
9269	10	0,044	0,44	
9270	10	0,044	0,44	
9271	10	0,044	0,44	
9272	10	0,044	0,44	
9273	10	0,044	0,44	
9274	10	0,044	0,44	
9275	10	0,044	0,44	
9276	10	0,044	0,44	
9277	10	0,044	0,44	
9278	10	0,044	0,44	
9279	10	0,044	0,44	
9280	10	0,044	0,44	
9281	10	0,044	0,44	
9282	10	0,044	0,44	
9283	10	0,044	0,44	
9284	10	0,044	0,44	
9285	10	0,044	0,44	
9286	10	0,044	0,44	
9287	10	0,044	0,44	
9288	10	0,044	0,44	
9289	10	0,044	0,44	
9290	10	0,044	0,44	
9291	10	0,044	0,44	
9292	10	0,044	0,44	
9293	10	0,044	0,44	
9294	10	0,044	0,44	
9295	10	0,044	0,44	
9296	10	0,044	0,44	
9297	10	0,044	0,44	
9298	10	0,044	0,44	
9299	10	0,044	0,44	
9300	10	0,044	0,44	

8214		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478	RS	18,73
8217		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478	RS	23,41
9066		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2" x 11,43M 3MM, PISO 1,3102 x 1,0200 (MÁS)	M	1,020	RS	40,08
8242		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4" x 12 1/2", COM LÃO ROQUETADA, INSTALADO EM PELA-ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13/2015	M		RS	134,88
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,532	RS	18,23
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,532	RS	23,41
7761		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2" x 11,43M 3MM, PISO 1,3102 x 1,0200 (MÁS)	M	1,020	RS	39,39
8243		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4" x 12 1/2", COM LÃO ROQUETADA, INSTALADO EM PELA-ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13/2015	M		RS	162,31
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,562	RS	18,23
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,562	RS	23,41
9094		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3" x 11,43M 3MM, PISO 1,3102 x 1,0200 (MÁS)	M	1,020	RS	131,72
9447		COTONELO DE GRÁVIL, EM FERRO GALVANIZADO, COM LÃO ROQUETADA, DN 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE LOCAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE RESERVAÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2015	UM		RS	76,23
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,532	RS	18,23
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,532	RS	23,41
7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM x 50 M x 3 C	UM	0,027	RS	11,88
7767		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL (FERROSOS) (ZINCO)	L	0,002	RS	27,36
6470		COTONELO DE GRÁVIL, EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BPF, DN 2 1/2"	UM	1	RS	14,07
9447		COTONELO DE GRÁVIL, EM FERRO GALVANIZADO, COM LÃO ROQUETADA, DN 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE LOCAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE RESERVAÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2015	UM		RS	51,86
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,532	RS	18,23
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,532	RS	23,41
7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM x 50 M x 3 C	UM	0,027	RS	11,88
7767		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL (FERROSOS) (ZINCO)	L	0,002	RS	27,36
6470		COTONELO DE GRÁVIL, EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BPF, DN 2 1/2"	UM	1	RS	14,07
9447		COTONELO DE GRÁVIL, EM FERRO GALVANIZADO, COM LÃO ROQUETADA, DN 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE LOCAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE RESERVAÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2015	UM		RS	103,95
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,662	RS	18,23
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,662	RS	23,41
7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM x 50 M x 3 C	UM	0,027	RS	11,88
7767		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL (FERROSOS) (ZINCO)	L	0,002	RS	27,36
6470		COTONELO DE GRÁVIL, EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BPF, DN 2 1/2"	UM	1	RS	14,07
9267		TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LÃO ROQUETADA, DN 2 1/2", INSTALADO EM CIDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13/2015	UM		RS	148,31
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	RS	18,23
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	RS	23,41
7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM x 50 M x 3 C	UM	0,027	RS	11,88
7767		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL (FERROSOS) (ZINCO)	L	0,002	RS	27,36
6470		COTONELO DE GRÁVIL, EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BPF, DN 2 1/2"	UM	1	RS	14,07
9267		TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LÃO ROQUETADA, DN 2 1/2", INSTALADO EM CIDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13/2015	UM		RS	137,23
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	RS	18,23
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	RS	23,41
7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM x 50 M x 3 C	UM	0,045	RS	11,88
7767		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL (FERROSOS) (ZINCO)	L	0,002	RS	27,36
6470		COTONELO DE GRÁVIL, EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BPF, DN 2 1/2"	UM	1	RS	14,07
CO2-9732		TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2" x 13,00M x 1	UM		RS	106,31
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	RS	18,41
8238		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	RS	17,61
14012001121MAT		TE DE FERRO MALETA AÇO GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LIGANDO, GASES E VAPORES (DIAMETRO DE ENTRADA 2 1/2" / DIAMETRO DE SAÍDA 2 1/2")	UM	1,015	RS	13,85
CO2-9733		TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2" x 14,00M x 1	UM		RS	106,31
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	RS	21,41
8238		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	RS	17,61
14012001121MAT		TE DE FERRO MALETA AÇO GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LIGANDO, GASES E VAPORES (DIAMETRO DE ENTRADA 2 1/2" / DIAMETRO DE SAÍDA 2 1/2")	UM	1,015	RS	16,39
CO2-9734		TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2" x 15,00M x 1	UM		RS	106,31
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	RS	23,41
8238		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	RS	17,61
14012001121MAT		TE DE FERRO MALETA AÇO GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LIGANDO, GASES E VAPORES (DIAMETRO DE ENTRADA 2 1/2" / DIAMETRO DE SAÍDA 2 1/2")	UM	1,015	RS	16,39
CO2-9735		TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2" x 16,00M x 1	UM		RS	106,31
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	RS	21,41
8238		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	RS	17,61
14012001121MAT		TE DE FERRO MALETA AÇO GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LIGANDO, GASES E VAPORES (DIAMETRO DE ENTRADA 2 1/2" / DIAMETRO DE SAÍDA 2 1/2")	UM	1,015	RS	16,39
CO2-9736		TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2" x 17,00M x 1	UM		RS	137,23
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	RS	21,41
8238		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	RS	17,61
14012001121MAT		TE DE FERRO MALETA AÇO GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LIGANDO, GASES E VAPORES (DIAMETRO DE ENTRADA 2 1/2" / DIAMETRO DE SAÍDA 2 1/2")	UM	1,015	RS	16,39
8244		TE, EM FERRO GALVANIZADO, COM LÃO ROQUETADA, DN 80 (P/L), INSTALADO EM CIDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13/2015	UM		RS	136,42
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,668	RS	18,23
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,668	RS	23,41
7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM x 50 M x 3 C	UM	0,045	RS	11,88
7767		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL (FERROSOS) (ZINCO)	L	0,011	RS	27,36
6470		COTONELO DE GRÁVIL, EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2"	UM	1	RS	22,42
9738		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" x 1 1/2", COM LÃO ROQUETADA, INSTALADO EM PELA-ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13/2015	UM		RS	78,53
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	RS	18,23
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	RS	23,41
7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM x 50 M x 3 C	UM	0,045	RS	12,88
7767		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL (FERROSOS) (ZINCO)	L	0,007	RS	27,36
7027		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA BPF, DN 2 1/2" x 1 1/2"	UM	1	RS	40,74
9738		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" x 1 1/2", COM LÃO ROQUETADA, INSTALADO EM PELA-ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13/2015	UM		RS	78,53
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	RS	18,23
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	RS	23,41
7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM x 50 M x 3 C	UM	0,045	RS	11,88
7767		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL (FERROSOS) (ZINCO)	L	0,007	RS	27,36
7027		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA BPF, DN 2 1/2" x 1 1/2"	UM	1	RS	40,74
9386		BANHA DE REDUÇÃO EM CEBELO, DN 22 MM x 18 MM, SEM ANEL DE SELADA, BOBILA, BOBILA, INSTALADO EM PELA-ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2014	UM		RS	9,33
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,668	RS	18,23
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,668	RS	23,41
6773		SOLDA EM FERRUGEM PARA CEBELO DE CEBELO, FIO 3,5 MM, CABO TEL. 300 GA. 2,5 M DE CEBELO.	UM	0,004	RS	23,62
9386		BANHA DE REDUÇÃO DE CEBELO (MÉDIO) 22 MM ANEL DE SELADA, BOBILA A BOBILA, 22 x 18 MM	UM	1	RS	9,37
9387		PASTA PARA SELADA DE TUBOS E CONE LIGOS DE CONTE. TEMPERADO COM 250 G	250G	0,006	RS	46,19
1343		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM x 50 M x 3 C	UM	0,045	RS	1,36
CO2-9737		BANHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2" x 13,00M x 1	UM		RS	13,12
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	RS	23,41
8238		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	RS	17,61
14012001121MAT		BANHA DE FERRO MALETA AÇO GALVANIZADO DE REDUÇÃO PARA LIGANDO, GASES E VAPORES (DIAMETRO DE ENTRADA 2 1/2" / DIAMETRO DE SAÍDA 2 1/2")	UM	1,015	RS	23,46
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	RS	21,50
8237		ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	RS	17,61
7148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM x 50 M x 3 C	UM	0,027	RS	11,88
7767		FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL (FERROSOS) (ZINCO)	L	0,002	RS	27,36
9238		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA BPF, DN 2 1/2" x 1 1/2"	UM	1	RS	17,47
8234		QUILAS DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	RS	18,23

8995		ARMADILHA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL 20' QUANTO DE 100 MM AF_02/2018			KG	1.3744	R\$	10,69
8994		ARMADILHA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL (QUANTO DE 100 MM AF_02/2018)			KG	2.9618	R\$	10,75
8993		ARMADILHA VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL Nº 20/2018			M3	0,0594	R\$	345,89
8995		ARMADILHA VERTICAL DE CINTA QUANTO DE 100 MM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_02/2018			M3	0,0734	R\$	358,62
92783		APRIMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 200 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_02/2018			KG	12,6004	R\$	16,36
94970		CONCRETO FLOCADO 2,00M3 TRACO 1:2:4 COM RETELA DE FIBRA DE CARBÃO (FIBRA 3) - PREP. E SERVIÇO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES AF_02/2018			M3	0,4747	R\$	331,23
97736		RETELAS AVANÇADAS SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ, 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,03, CACAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 3,37 M - C/P DURINDO AF_02/2018			M3	0,2516	R\$	1.240,35
97738		RETELAS AVANÇADAS SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ, 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,03, CACAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 3,37 M - C/P DURINDO AF_02/2018			M3	0,2721	R\$	1.379,61
5678		RETELAS AVANÇADAS SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ, 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,03, CACAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 3,37 M - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,0993	R\$	93,11
5679		RETELAS AVANÇADAS SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ, 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,03, CACAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 3,37 M - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,2024	R\$	97,69
87316		ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHAPISADO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2018			M3	0,0038	R\$	343,55
88309		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	14,9453	R\$	23,90
88316		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	11,7428	R\$	17,63
100075		ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHAPISADO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2018			M3	0,4057	R\$	482,40
101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO E ACABADO AF_02/2018			M3	0,8948	R\$	132,28
260		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19,19 X 39 CM, (TIC 4,5 MPa) (NR 636)			UN	54,3333	R\$	3,68
2607		CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C-180 S36)			UN	35,27	R\$	2,27
2992		DESMOLDANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BOM CUSTO E RESISTENCIA EM AÇO			L	0,0143	R\$	5,49
4517		SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE EM REGIO			M	0,3069	R\$	5,87
4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE EM REGIO			M	0,3108	R\$	1,37
5069		PRECO DE AÇO POLIDO COM CABECA 37 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)			KG	0,0328	R\$	17,97
6133		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM CEDRILHO OU EQUIVALENTE EM REGIO			M	1,1592	R\$	13,86
90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (20 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM NÍVEL DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2018			M3		R\$	7,19
5633		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,7, POTENCIA BRUTA 111 HP - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,0132	R\$	130,47
5632		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,7, POTENCIA BRUTA 111 HP - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,0316	R\$	51,80
88316		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	0,0671	R\$	17,63
92780		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM AREIA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30X0,8 X 0,8 AF_02/2018			UN		R\$	736,77
97736		PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 200 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_02/2018			M3	0,1004	R\$	1.240,25
5678		RETELAS AVANÇADAS SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ, 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,03, CACAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 3,37 M - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,0977	R\$	93,11
5679		RETELAS AVANÇADAS SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ, 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,03, CACAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 3,37 M - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,0669	R\$	37,60
87316		ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHAPISADO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2018			M3	0,0033	R\$	343,55
88309		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	8,5356	R\$	23,90
88316		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	8,5356	R\$	17,63
88678		ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHAPISADO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2018			M3	0,1595	R\$	363,97
101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO E ACABADO AF_02/2018			M3	0,1291	R\$	190,31
1258		TUBULO DE FERRUGEM MACIÇO *5,10 X 10* CM			L	262,356	R\$	0,82
92786		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM AREIA, DIMENSÕES INTERNAS: 2,10X1,0 X 1,0 M AF_02/2018			UN		R\$	1540,05
97734		PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_02/2018			M3	0,0175	R\$	2.326,89
87316		ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHAPISADO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2018			M3	0,0004	R\$	343,35
88309		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	15,3821	R\$	23,90
88316		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	15,3821	R\$	17,63
88678		ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2018			M3	0,0278	R\$	363,97
101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_02/2018			M3	0,0136	R\$	256,16
1258		TUBULO DE FERRUGEM MACIÇO *5,10 X 10* CM			UN	48,7507	R\$	0,82
92787		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM AREIA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,8 X 0,8 M AF_02/2018			UN		R\$	243,93
97734		PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_02/2018			M3	0,0252	R\$	2.326,89
87316		ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHAPISADO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2018			M3	0,0007	R\$	343,35
88309		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	4,5508	R\$	23,90
88316		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	2,5008	R\$	17,63
88678		ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2018			M3	0,0068	R\$	363,97
101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_02/2018			M3	0,0449	R\$	256,16
1258		TUBULO DE FERRUGEM MACIÇO *5,10 X 10* CM			UN	80,289	R\$	0,82
90090		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (20 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM NÍVEL DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2018			M3		R\$	5,88
88316		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	0,0486	R\$	17,63
88307		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,7, POTENCIA BRUTA 115 HP - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,0233	R\$	155,32
88308		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,7, POTENCIA BRUTA 115 HP - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,0253	R\$	55,39
90094		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (20 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM NÍVEL DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2018			M3		R\$	3,63
5633		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,7, POTENCIA BRUTA 111 HP - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,0163	R\$	130,47
5632		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERILAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,7, POTENCIA BRUTA 111 HP - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,0177	R\$	51,80
88316		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	0,034	R\$	17,63
91290		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PLÁSTICO E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SEBADA, 1-25 MM AF_02/2018			M2		R\$	164,27
82730		APRIMAÇÃO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	0,1433	R\$	19,96
82822		APRIMAÇÃO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	0,215	R\$	23,58
91992		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR E TETRO POTENCIA DE 5HP, COM CONTA PASSO 100° - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,05	R\$	18,53
91993		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR E TETRO POTENCIA DE 5HP, COM CONTA PASSO 100° - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,0919	R\$	16,78
4517		SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE EM REGIO			M	4,432	R\$	1,87
5068		PRECO DE AÇO POLIDO COM CABECA 37 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)			KG	0,086	R\$	17,83
6139		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM CEDRILHO OU EQUIVALENTE EM REGIO			M	6,51	R\$	20,21
94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO NAXIM 88, COM VIDROS, BATENTE E FERROGENTE EXCLUSIVO ANOAR, ACABAMENTO E CONTRAFUNDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018			M2		R\$	474,33
88309		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	1,7071	R\$	23,90
88316		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			H	0,858	R\$	17,63
8377		SARRAPO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBRELA, CABEA CHATA E FENDA 50x100, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO *32* MM			UN	24,4	R\$	0,09
94382		JANELA DE ALUMÍNIO NAXIM 88, COM VIDROS, BATENTE E FERROGENTE EXCLUSIVO ANOAR, ACABAMENTO E CONTRAFUNDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018			UN	2,0833	R\$	289,00
89963		SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES			UN	1,2627	R\$	18,12
93255		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM AREIA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,8 X 0,8 PARA BOLA DE DRENAGEM AF_02/2018			UN		R\$	106,53
94870		CONCRETO FLOCADO 2,00M3 TRACO 1:2:4 COM RETELA DE FIBRA DE CARBÃO (FIBRA 3) - PREP. E SERVIÇO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES AF_02/2018			M3	0,1363	R\$	331,23
97735		RETELAS AVANÇADAS SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ, 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,03, CACAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 3,37 M - C/P DURINDO AF_02/2018			M3	0,007	R\$	1.939,52
5678		RETELAS AVANÇADAS SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ, 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,03, CACAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 3,37 M - C/P DURINDO AF_02/2018			CHP	0,0336	R\$	93,11

Item	Descrição	Medida	Unidade	Valor	Total
92243	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2			123,37
88239	ALUMINÍO DE ENCAIXAMENTO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	19,96
88232	CAVETEIRO DE FÓRMA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,248	R\$	23,68
91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV, COM COIFA PARA DRENO 22" - CHIP DURIUM, AF. 09/2015	CHP	0,060	R\$	18,53
91649	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV, COM COIFA PARA DRENO 22" - CHIP DURIUM, AF. 09/2015	CHP	0,186	R\$	16,78
1758	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,7 M, E = 17 MM	M2	1,336	R\$	38,34
4517	SACRAMENTO DE MADEIRA (NO ADAPTAÇÃO) - 2,5 X 7,5" (CM) X 3,17 MM, ARSIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,237	R\$	1,87
4451	PORTA-LEITE DE MADEIRA (NO ADAPTAÇÃO) - 2,5 X 7,5" (CM) X 3,17 MM, ARSIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,108	R\$	5,37
5068	FREGES DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 17 X 277 8 L...	KG	0,108	R\$	17,63
92244	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	M2			56,34
88239	ALUMINÍO DE ENCAIXAMENTO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$	19,96
88232	CAVETEIRO DE FÓRMA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,217	R\$	23,68
91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV, COM COIFA PARA DRENO 22" - CHIP DURIUM, AF. 09/2015	CHP	0,075	R\$	18,53
91649	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV, COM COIFA PARA DRENO 22" - CHIP DURIUM, AF. 09/2015	CHP	0,201	R\$	16,78
1758	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,7 M, E = 18 MM	M2	1,05	R\$	52,71
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	M2			41,07
88239	ALUMINÍO DE ENCAIXAMENTO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$	19,96
88232	CAVETEIRO DE FÓRMA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,217	R\$	23,68
91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV, COM COIFA PARA DRENO 22" - CHIP DURIUM, AF. 09/2015	CHP	0,005	R\$	18,53
91649	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV, COM COIFA PARA DRENO 22" - CHIP DURIUM, AF. 09/2015	CHP	0,001	R\$	16,78
1758	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,7 M, E = 17 MM	M2	1,05	R\$	38,34
100781	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS), AF. 01/2020	M2			38,37
88310	PINTURAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	R\$	24,89
5218	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	L	0,124	R\$	10,73
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134	R\$	25,72
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRANCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS), AF. 01/2020	M2			38,37
88310	PINTURAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	3,0532	R\$	24,89
5218	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	L	0,124	R\$	10,73
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRANCO	L	0,4134	R\$	25,72
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2			14,62
88310	PINTURAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,872	R\$	24,89
88316	SOLVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$	17,51
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, LIMPEZA (INDICADA EM LIXA)	UN	0,1	R\$	0,53
3087	MASSA COLADA PARA PAREDES INTERIAS	KG	0,2485	R\$	14,32
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2			13,82
88310	PINTURAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$	24,89
88316	SOLVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	17,51
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, LIMPEZA (INDICADA EM LIXA)	UN	0,1	R\$	0,53
3087	MASSA COLADA PARA PAREDES INTERIAS	KG	0,2485	R\$	14,32
100787	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRANCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS), AF. 01/2020	M2			38,37
88310	PINTURAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	R\$	24,89
5218	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	L	0,124	R\$	10,73
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRANCO	L	0,4134	R\$	25,72
100774	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZAMACÓ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POA DEVARÃO), AF. 01/2020	M2			19,82
88310	PINTURAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	3,0532	R\$	24,89
5218	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	L	0,207	R\$	17,36
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRANCO	L	0,6519	R\$	10,73
92253	CASA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 6,82X6,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 05/2018	UN			514,58
84970	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇADO 2:7:3 (CEMENTO/AREIA/MEDIA/ÁGUA) (BETA 1) - PUNTO DE ENTALHE COM BETONEIRA 60L, AF. 02/2018	M3	0,0744	R\$	331,23
97735	PLACA RETANGULAR PREMOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 100 X 10 CM, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³, AF. 02/2018	M3	0,0448	R\$	1.933,52
5678	METRO ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇADO 3/4, POTÊNCIA 150 CV HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DURIUM, AF. 06/2014	CHP	0,0087	R\$	99,11
5679	METRO ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇADO 3/4, POTÊNCIA 150 CV HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DURIUM, AF. 06/2014	CHP	0,0294	R\$	37,69
87316	ARGAMASSA TRAÇADO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (CINZA UNIDA) PARA EMPILHADO CONVENIENCIAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L, AF. 08/2019	M3	0,0014	R\$	343,55
88310	PINTURAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,8995	R\$	23,90
88316	SOLVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$	17,51
88828	ARGAMASSA TRAÇADO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60L, AF. 08/2019	M3	0,1156	R\$	343,87
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (EXCETO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2019	M2	0,81	R\$	4,72
7258	TUBO CERÂMICO MACIÇO 75 X 10 X 20 CM	UN	166,0916	R\$	0,62
98102	CASA DE GORRURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 0,84 M, ALTURA INTERNA 0,4 M, AF. 02/2018	UN			115,45
5678	METRO ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇADO 3/4, POTÊNCIA 150 CV HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DURIUM, AF. 06/2014	CHP	0,0155	R\$	93,11
5679	METRO ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇADO 3/4, POTÊNCIA 150 CV HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DURIUM, AF. 06/2014	CHP	0,0521	R\$	37,69
88310	PINTURAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	R\$	23,90
88316	SOLVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	R\$	17,51
341642	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LIXAMENTO MECÂNICO, AF. 08/2019	M3	0,1292	R\$	159,34
31881	CAIXA CIRCULAR, CAPAS, CONCRETO PRE-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPÃO, 2 x 40 CM	UN	1	R\$	106,15
97804	CASA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 14,82X6,8 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 05/2018	UN			861,76
94970	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇADO 2:7:3 (CEMENTO/AREIA/MEDIA/ÁGUA) (BETA 1) - PUNTO DE ENTALHE COM BETONEIRA 60L, AF. 02/2018	M3	0,1875	R\$	331,23
97735	PLACA RETANGULAR PREMOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ADMS DE 100 KG, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³, AF. 02/2018	M3	0,0208	R\$	1.340,25
5678	METRO ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇADO 3/4, POTÊNCIA 150 CV HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DURIUM, AF. 06/2014	CHP	0,0197	R\$	93,11
5679	METRO ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇADO 3/4, POTÊNCIA 150 CV HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DURIUM, AF. 06/2014	CHP	0,0664	R\$	37,69
87316	ARGAMASSA TRAÇADO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (CINZA UNIDA) PARA EMPILHADO CONVENIENCIAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L, AF. 08/2019	M3	0,0021	R\$	343,55
88310	PINTURAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,0278	R\$	23,90
88316	SOLVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$	17,51
100475	ARGAMASSA TRAÇADO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA UNIDA) COM ARMO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60L, AF. 08/2019	M3	0,205	R\$	482,40
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (EXCETO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2019	M2	1,69	R\$	8,24
7258	TUBO CERÂMICO MACIÇO 75 X 10 X 20 CM	UN	250,8106	R\$	0,62
97802	CASA PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 14,82 X 6,82 M, PROFUNDIDADE: 1,40 M EXCLUINDO TAMPAO, AF. 05/2018	UN			528,67
94970	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇADO 2:7:3 (CEMENTO/AREIA/MEDIA/ÁGUA) (BETA 1) - PUNTO DE ENTALHE COM BETONEIRA 60L, AF. 02/2018	M3	0,0744	R\$	331,23
97735	PLACA RETANGULAR PREMOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 100 X 10 CM, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³, AF. 02/2018	M3	0,0448	R\$	1.933,52
5678	METRO ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇADO 3/4, POTÊNCIA 150 CV HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DURIUM, AF. 06/2014	CHP	0,0087	R\$	99,11
5679	METRO ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇADO 3/4, POTÊNCIA 150 CV HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DURIUM, AF. 06/2014	CHP	0,0294	R\$	37,69
87316	ARGAMASSA TRAÇADO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (CINZA UNIDA) PARA EMPILHADO CONVENIENCIAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L, AF. 08/2019	M3	0,0014	R\$	343,55
88310	PINTURAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,8995	R\$	23,90
88316	SOLVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$	17,51
100475	ARGAMASSA TRAÇADO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA UNIDA) COM ARMO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60L, AF. 08/2019	M3	0,1156	R\$	482,40
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (EXCETO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2019	M2	0,81	R\$	4,72
7258	TUBO CERÂMICO MACIÇO 75 X 10 X 20 CM	UN	166,0916	R\$	0,62
97804	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 14,82 X 6,82 M, PROFUNDIDADE: 1,40 M EXCLUINDO TAMPAO, AF. 05/2018	UN			2.038,32

86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUPLENDO 230,9 23CM (OU EQUIVALENTE), LADRÃO PORCELÂNICO INCLUIDO NA PRELIMINAR EM PVC, 44X16X1,5 E LAFATE FECHADA 30CM EM PLANTAS DE TUBERIA COMBINAÇÃO DE RESELA, PADRÃO 110X110MM AF. 01/2010	UN	0,0523	R\$	184,93
89711		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 90MM, JUNTA SÔNDEL E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	0,1631	R\$	17,57
89712		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 90MM, JUNTA SÔNDEL E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	0,1215	R\$	16,17
89714		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 90MM, JUNTA SÔNDEL E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	0,047	R\$	51,18
89724		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 90MM, JUNTA SÔNDEL E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	0,174	R\$	9,07
89731		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 90MM, JUNTA SÔNDEL E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	0,0214	R\$	9,41
89746		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 90MM, JUNTA SÔNDEL E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	0,0522	R\$	32,63
89784		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 90MM, JUNTA SÔNDEL E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	0,0214	R\$	17,31
89709		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 90MM, JUNTA SÔNDEL E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	0,0696	R\$	12,70
89867		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E ENCAIXAMENTO EM ALVENARIA, AF. 12/2014	UN	0,174	R\$	114,68
89970		REDE DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE 1/2" X 1/2", INCLUSIVE CONDIÇÕES ROSEATEI, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	0,0696	R\$	41,25
90466		TUBULAÇÃO TERMINAL EM ALVENARIA PARA RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40MM AF. 05/2015	M	0,0772	R\$	30,42
91770		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COME DIÂMETROS MENORES DO QUE 40MM A 90MM DO TIPO RIGIDA ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ANELACÃO METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", VEDADA EM PERALADO EM LAJE AF. 05/2015	M	0,4812	R\$	2,33
91773		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES DO QUE 40MM A 90MM COM ANELACÃO METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", VEDADA EM PERALADO EM ALVENARIA, AF. 05/2015	M	0,1827	R\$	1,17
93043		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40MM AF. 05/2015	M	0,0722	R\$	10,55
97906		CORTA ENTALHADA HEMISFÉRICA E RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BORDA DE CORTA TO, DIMENSÕES INTERNAS (DE 40MM) PARA REDE DE ESGOTO	UN	0,0348	R\$	35,60
100860		ENLUXEIRO ELÉTRICO COM LAMPA CORPO PLÁSTICO, TIPO CUFIA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2010	UN	0,0696	R\$	68,58
93358		ESPECIFICAÇÃO MATERIAL DE VALA COM PROTEÇÃO DE MENOR CUSTO A 1,30 ML AF. 05/2016	M	0,0219	R\$	69,66
96993		REVESTIMENTO MANUAL APILADO COM SEQUELEI AF. 05/2015	M	0,0072	R\$	40,23
89168		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CEFÁMICA DE RESISTÊNCIA (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 12/2014	M2	0,4675	R\$	75,23
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMORAS 75 06/2014	M2	2,4442	R\$	11,93
89173		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 1º PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 25X25 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 12/2014	M2	0,4428	R\$	33,00
98679		FIJO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESSURA 7,5 CM, PREPARADO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 05/2015	M2	0,5314	R\$	27,07
87548		ARGAMASSA ÚRICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARADO MANUAL, APILADA MANUALMENTE E EM LAFES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS AF. 06/2014	M2	0,1843	R\$	20,24
87777		ESPECIFICAÇÃO MATERIAL DE VALA COM PROTEÇÃO DE MENOR CUSTO A 1,30 ML AF. 05/2016	M	0,1843	R\$	48,95
87877		CRACHÁS APILADOS EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERMEDIAS, COM HODI PARA TEXTURA ACABADA, ARGAMASSA PREESTABILIZADA COM PREPARADO MISTURADO 300 KG AF. 06/2014	M2	0,7679	R\$	4,99
47903		CHAPISCO APILADO EM ALVENARIA COM PRESEÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM REDE PARA TEXTURA ACABADA - ARGAMASSA PREESTABILIZADA COM PREPARADO MISTURADO 300 KG AF. 06/2014	M2	0,1689	R\$	7,19
89173		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOSSAMENTO ÚRICA, APILADA MANUALLY, TRACO 1:2:8, EM REDE INTERMEDIAS, COM ARGAMASSA ÚRICA, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS AF. 06/2014	M2	0,7679	R\$	28,27
101803		ESPECIFICAÇÃO MATERIAL DE VALA COM PROTEÇÃO DE MENOR CUSTO A 1,30 ML AF. 05/2016	UN	0,1204	R\$	24,84
101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE 60MM, SEM BARRAMENTO, PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2010	UN	0,0176	R\$	73,02
11712		FAIXA VEDADA PVC, 150 X 150 X 53 MM, COM GRELHA OLLUSADA BRUNCA (NBR 5621)	UN	0,0318	R\$	41,84
12080		FECHADORA DE ENLUXEIRO PARA PORTA EXTERNA/INTERNA, MARQUISA 90MM, COM LINDING, MARQUISA 16, MARQUISA E LINDING EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA RÁPIDO - COMPLETA	UN	0,0444	R\$	53,67
11587		FECHADORA DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 8 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (SEM COLOCAÇÃO) SEM ESTRUTURA METÁLICA	M2	0,9162	R\$	49,05
14700		JUNTA DE JUNTAS, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRELIM	UN	0,0348	R\$	19,17
14659		JUNTA DE JUNTAS, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRELIM	UN	0,0374	R\$	15,42
11897		REATOR COLETIVO ACO INOX (ASB) 80L E 0,8 MM DE 100 X 40 X 30 CM - C.A. 1.50	UN	0,0174	R\$	496,89
21112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL - COMANDO PARA FALCÃO COM ACONDICIONAMENTO INTERMEDIÁRIO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,0374	R\$	176,55
43777		FICHA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830), DE 200 X 250 X 18 MM E X 35 MM, INCLUI O COLARÃO, CAPA LISA EM HOF, ACABAMENTO METALIZADO EM PADRÃO MANEIRA	UN	0,0447518	R\$	164,57
95401		ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 90 CM AF. 11/2018	UN		R\$	13,82
88316		SERVITE COIL ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	R\$	17,61
102275		QUILÓVATIA DE MOLINO ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHILDRINO AF. 01/2021	UN	0,1637	R\$	15,00
102274		QUILÓVATIA DE MOLINO ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHILDRINO AF. 01/2021	UN	0,2002	R\$	17,71
95692		ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 90 CM AF. 11/2018	UN		R\$	20,83
88336		SERVITE COIL ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5808	R\$	17,41
102276		QUILÓVATIA DE MOLINO ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHILDRINO AF. 01/2021	UN	0,2002	R\$	19,00
102274		QUILÓVATIA DE MOLINO ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHILDRINO AF. 01/2021	UN	0,2005	R\$	17,71
91265		FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 12 MM AF. 12/2015	M2		R\$	92,09
88239		QUILÓVATIA DE MOLINO ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHILDRINO AF. 01/2021	UN	0,2021	R\$	19,99
88262		QUILÓVATIA DE MOLINO ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHILDRINO AF. 01/2021	UN	0,1017	R\$	23,68
91692		QUILÓVATIA DE MOLINO ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHILDRINO AF. 01/2021	UN	0,05	R\$	18,53
91693		QUILÓVATIA DE MOLINO ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHILDRINO AF. 01/2021	UN	0,1253	R\$	16,78
1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA FENHADA PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 12 X 1,1 X 1,1 M E 12 MM	M2	1,186	R\$	38,34
4517		SARDELO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 X 1 M (1 X 3) PINUS, MISTO OU LOCALMENTE DA REGIÃO	M	6,952	R\$	1,87
4191		PROFILETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 X 1 M (1 X 3) PINUS, MISTO OU LOCALMENTE DA REGIÃO	M	0,166	R\$	5,27
1508		REDE DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 17 X 21 X 1,1"	KG	0,158	R\$	17,83
84932		CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:1,25 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA) - PREPARADO MECÂNICO COM BETONIERA 900 L AF. 07/2016	M3		R\$	361,23
88177		OPERADOR DE MATEMÁTICA ESTACIONÁRIA, INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	R\$	17,82
88118		SERVITE COIL ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	R\$	17,61
89225		BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 AH, CAPACIDADE DE RESERVA 30%, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHILDRINO AF. 11/2021	UN	0,3482	R\$	3,14
89226		BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 AH, CAPACIDADE DE RESERVA 30%, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHILDRINO AF. 11/2021	UN	0,6104	R\$	1,08
370		ARTES MISTAS - 100 LITROS FORNECEDOR (PREPARADO PARA 20 LITROS) SEM ENCARGOS	KG	0,1119	R\$	85,12
1379		REDE DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 17 X 21 X 1,1"	KG	391,1663	R\$	0,45
4721		REDE DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 17 X 21 X 1,1"	M3	0,5927	R\$	110,55
84971		CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:1,25 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA) - PREPARADO MECÂNICO COM BETONIERA 900 L AF. 07/2016	M3		R\$	353,59
84377		OPERADOR DE MATEMÁTICA ESTACIONÁRIA, INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	R\$	17,82
88316		SERVITE COIL ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	R\$	17,61
89225		BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 AH, CAPACIDADE DE RESERVA 30%, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHILDRINO AF. 11/2021	UN	0,3434	R\$	3,14
89226		BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 AH, CAPACIDADE DE RESERVA 30%, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHILDRINO AF. 11/2021	UN	0,6067	R\$	1,08
370		ARTES MISTAS - 100 LITROS FORNECEDOR (PREPARADO PARA 20 LITROS) SEM ENCARGOS	KG	0,1119	R\$	85,12
1379		REDE DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 17 X 21 X 1,1"	KG	384,9431	R\$	0,45
4721		REDE DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 17 X 21 X 1,1"	M3	0,5927	R\$	120,95

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93022	1000	1	0,0268	RS 0,27
93405	1000	1	0,1879	RS 1,88
93813	1000	1	0,0264	RS 0,26
93786	1000	1	0,1611	RS 1,61
86934	1000	1	0,0768	RS 0,77
86941	1000	1	0,0748	RS 0,75
80711	1000	1	0,0886	RS 0,89
89734	1000	1	0,1423	RS 1,42
89734	1000	1	0,0537	RS 0,54
89957	1000	1	0,0537	RS 0,54
91170	1000	1	0,3221	RS 3,22
91173	1000	1	0,5359	RS 5,36
97905	1000	1	0,0268	RS 0,27
98302	1000	1	0,0264	RS 0,26
99358	1000	1	0,0339	RS 0,34
96995	1000	1	0,0015	RS 0,02
98489	1000	1	1,4293	RS 14,29
9232	1000	1	1,1375	RS 11,38
10092	1000	1	0,1076	RS 1,08
11046	1000	1	0,0268	RS 0,27
10886	1000	1	0,0264	RS 0,26
10891	1000	1	0,0268	RS 0,27
1080	1000	1	0,0268	RS 0,27
11587	1000	1	1	RS 10,00
17525	1000	1	1,2782	RS 12,78
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CENTRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MONTAGEM, AF. 02/2018			RS 781,84
9041	1000	M2	0,2612	RS 26,12
9042	1000	M2	0,3007	RS 30,07
9043	1000	M2	0,081	RS 8,10
9044	1000	M2	0,0956	RS 9,56
98345	1000	M2	0,0081	RS 0,81
98346	1000	M2	0,3182	RS 31,82
98447	1000	M2	0,1129	RS 11,29
98448	1000	M2	0,1011	RS 10,11
92543	1000	M2	1,1266	RS 11,27
94710	1000	M3	1,1566	RS 11,57
90422	1000	UN	0,0148	RS 1,48
91305	1000	UN	0,0522	RS 5,22
94559	1000	M2	0,0005	RS 0,05
95240	1000	M2	0,0064	RS 0,64
95241	1000	M2	1,1328	RS 11,33
101105	1000	M3	0,0286	RS 2,86
91862	1000	M	0,3307	RS 3,31
91863	1000	M	0,1305	RS 1,31
91870	1000	M	0,1566	RS 1,57
91871	1000	M	0,0281	RS 0,28
91875	1000	UN	0,0148	RS 1,48
91882	1000	UN	0,0348	RS 3,48
91990	1000	UN	0,0174	RS 1,74
91911	1000	UN	0,0496	RS 4,96
91924	1000	M	1,253	RS 12,53
91926	1000	M	0,8999	RS 8,99
91928	1000	M	1,0442	RS 10,44
91937	1000	UN	0,1292	RS 1,29
91959	1000	UN	0,0274	RS 2,74
91967	1000	UN	0,0174	RS 1,74
92900	1000	UN	0,0148	RS 1,48
92841	1000	M	0,2611	RS 2,61
95405	1000	UN	0,0174	RS 1,74
99411	1000	UN	0,0522	RS 5,22
97846	1000	UN	0,1392	RS 13,92
97885	1000	UN	0,0522	RS 5,22
97886	1000	UN	0,0522	RS 5,22
86888	1000	UN	0,0522	RS 5,22

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

91862		ELÉTRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,8397	R\$	7,83	
91870		ELÉTRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,2219	R\$	8,84	
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA ISO/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,9134	R\$	2,48	
91925		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA ISO/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,9422	R\$	3,78	
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0364	R\$	11,82	
92000		FORMATO BARRA DE DISTRIBUIÇÃO (16x6x80), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0311	R\$	21,26	
92001		FORMATO BARRA DE DISTRIBUIÇÃO (16x6x80), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0311	R\$	22,97	
92001		FORMATO BARRA DE DISTRIBUIÇÃO (16x6x80), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0311	R\$	21,26	
92081		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA ISO/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,1656	R\$	34,59	
95065		CONDUTILETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1 1/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0662	R\$	19,54	
97586		ELABORAÇÃO TROCENALIA DE SUPORTE, COM 2x FERRAGENS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 V, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	UN	0,1325	R\$	132,06	
96985		PLAQUE DE ATERRAMENTO 50x50 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M2	0,0033	R\$	59,47	
97886		CADA UNIDADE RÁDIO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS E UNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,310x0,310 M. AF. 05/2018	UN	0,0381	R\$	154,06	
93170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS EM PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 30 MM OU ELÉTRICAS ATÉ 150 MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	0,2219	R\$	2,13	
93158		ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 01/2016	M3	0,0013	R\$	60,66	
98429		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS FÉRIOS. AF. 06/2016	M2	0,4837	R\$	11,91	
101491		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,0828	R\$	24,84	
101676		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,0166	R\$	73,02	
10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0156	R\$	133,28	
10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FO FÓSFORO SEC (PRO) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0156	R\$	128,88	
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA DO CONCRETO EM CANTIER DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016						R\$	356,03
98441		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO AF. 05/2018	M2	0,0960	R\$	109,22	
98442		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,1111	R\$	111,87	
98445		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO AF. 05/2018	M2	0,1308	R\$	132,70	
98446		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO AF. 05/2018	M2	0,1176	R\$	172,25	
92541		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TACAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TIPO MOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2015	M2	1,5356	R\$	17,53	
94210		TELAJAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECOMBAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE AQUECIMENTO. AF. 07/2019	M2	1,9256	R\$	40,10	
95241		LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRES, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	1,5216	R\$	28,09	
91862		ELÉTRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,4251	R\$	7,83	
91870		ELÉTRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,4638	R\$	8,84	
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA ISO/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,0811	R\$	2,48	
91925		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA ISO/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,0827	R\$	3,78	
92000		FORMATO BARRA DE DISTRIBUIÇÃO (16x6x80), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,2899	R\$	34,06	
92023		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 FORMATO DE EMBUTIR 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0566	R\$	15,73	
92993		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA ISO/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,4833	R\$	14,50	
95065		CONDUTILETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1 1/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0365	R\$	19,54	
97586		ELABORAÇÃO TROCENALIA DE SUPORTE, COM 2x FERRAGENS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 V, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2010	UN	0,1392	R\$	132,06	
96985		PLAQUE DE ATERRAMENTO 50x50 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,0966	R\$	59,47	
97886		CADA UNIDADE RÁDIO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TIPO CERÂMICOS MACIÇOS E UNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,310x0,310 M. AF. 05/2018	UN	0,0866	R\$	154,06	
93170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 30 MM OU ELÉTRICAS ATÉ 150 MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	0,4251	R\$	2,33	
93173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 30 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMÍNIO. AF. 07/2015	M	0,4638	R\$	1,17	
93358		ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 01/2016	M3	0,0078	R\$	69,66	
98489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX APLICADA EM PAREDES, DIAS FÉRIOS. AF. 06/2016	M2	0,4761	R\$	11,91	
101491		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,2899	R\$	24,84	
101676		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,0866	R\$	73,02	
10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0666	R\$	133,28	
10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FO FÓSFORO SEC (PRO) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0766	R\$	128,88	
EXECUÇÃO DE REFEREÓRIO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 01/2016						R\$	471,01
98441		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO AF. 05/2018	M2	0,1449	R\$	109,22	
98442		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,1668	R\$	111,87	
98445		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,2164	R\$	132,70	
98446		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,1765	R\$	172,25	
92541		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TACAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TIPO MOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2015	M2	1,451	R\$	17,53	
94210		TELAJAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECOMBAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE AQUECIMENTO. AF. 07/2019	M2	1,451	R\$	40,10	
96822		PORTA DE PINTURA PARA PINTURA, SEMI-COVIDE OU ACERVA, 40x230 CM, 230x230 CM, INCLUSIVE DORNAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,0268	R\$	216,97	
95240		LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRES, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	0,2009	R\$	13,96	
95241		LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRES, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	1,451	R\$	28,09	
101165		ALTERNATIVA DE BARRAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE LIXEIRAGEM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PERFILADO ENTONTEIRA. AF. 05/2015	M3	0,04	R\$	69,47	
91862		ELÉTRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,3221	R\$	7,83	
91870		ELÉTRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,3360	R\$	8,84	
91911		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA ISO/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1074	R\$	10,39	
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA ISO/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,8591	R\$	2,48	
91925		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA ISO/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,5003	R\$	3,78	
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1811	R\$	8,83	
92000		FORMATO BARRA DE DISTRIBUIÇÃO (16x6x80), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,0868	R\$	21,26	
92008		FORMATO BARRA DE DISTRIBUIÇÃO (16x6x80), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1342	R\$	39,06	

GCE S/A.

94210		TELAHANTE COM TELA ENROLADA DE FIBROCEMENTO E 4,6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAÇO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI DOBRAMENTO AF_07/2019	M2	1.4396	R\$	40,20
93341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHAMENTO COM SERRAVALOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	0.0614	R\$	425,10
94559		PARTE DE TETO BASCULANTE PARA VENTILADOR, COM BARRILETE, FERRAGENS E PINTURA ANTIQUADRUADA, EXCLUSIVA VEDOS, ACABAMENTO, ALIAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	0.0755	R\$	591,44
95240		LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2019	M2	0.0068	R\$	13,96
95241		PASTO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2019	M2	1.4366	R\$	14,09
101165		ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 15x19x29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETELEIRA AF_05/2020	M3	0.0029	R\$	693,47
93862		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	0.2518	R\$	7,83
93870		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	0.2564	R\$	8,84
93911		CURVA 90 GRÁUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0.0755	R\$	10,39
93924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA A120/30V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	0.6219	R\$	2,48
93926		PARTE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA A120/30V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	0.6798	R\$	3,74
93937		LAMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	0.1259	R\$	8,83
93200		FORNACEDORA DE EMBITIR EM MÓDULO, 20x17x10 A, INCLUINDO SUPORTE E PRACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0.0504	R\$	31,26
93205		INTERRUPTOR SIMPLES EM MÓDULO COM 3 TOMADAS DE EMBITIR 20x17x10 A, INCLUINDO SUPORTE E PRACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0.0752	R\$	51,38
93405		CONDUTLETE DE PVC, TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1") APARELHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0.0604	R\$	18,54
93811		CONDUTLETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1") APARELHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0.0252	R\$	12,35
93746		LAMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	0.3007	R\$	112,06
93753		LAMPADA TIPO 300T, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	0.0752	R\$	104,72
93611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	0.0252	R\$	20,22
93170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, PVC EM COBRE DIÂMETROS MAIORES DO QUE OS 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/27, TUBADA EM PÉRIODO EM LAJE AF_05/2019	M	0.2518	R\$	7,83
93373		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR EM TUBOS MENORES DO QUE OS 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/27, TUBADA EM PÉRIODO EM ALVENARIA AF_05/2019	M	0.2269	R\$	1,17
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 0,40 M A 1,30 M AF_05/2019	M3	0.0021	R\$	69,86
93995		RELEVEO MANUAL APLICADO COM SOLUITE AF_12/2019	M3	0.0067	R\$	42,23
88449		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX E ACILICA EM PAREDES, DEUS DÍMENS AF_06/2018	M2	3.7457	R\$	11,93
88762		OBJETO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9704	R\$	23,68
101891		OBJETO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0504	R\$	74,84
101676		ELABORAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITIR, SEM BARRAMENTO PARA B DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2020	UN	0.2252	R\$	73,02
10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA, DE 10 L, CLASSE A	UN	0.0252	R\$	133,28
13091		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 10 L (PIS) DE 4 FKG, CLASSE BC	UN	0.0252	R\$	128,88
13405		FELCHO 7 TRINCO 7 FIBROSO FIO REDONDOTE, 6x16x140 AF_07/2019	UN	0.0252	R\$	13,40
11587		FÓRTE DE PVC LISO BRANCO, REGUA DE 61 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM COM CILINDRO DE MONTAGEM EM ALUMÍNIO AF_07/2019	M2	1	R\$	89,05
4513		FORNACEDORA DE EMBITIR EM PARELHADO 5,9 x 5,9 CM (2 x 2 1/2) INCLUI: MOLDA OU EQUIVALENTE EM PARELHADO	M	3.4444	R\$	3,78
6474		LABA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 x 20 CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE EM REGIÃO	M	3.3174	R\$	13,86
93384		EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTILHO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MONTAGEM AF_04/2016	M2	R\$	447,15	
98441		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0.5136	R\$	109,32
98442		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0.5911	R\$	111,87
98445		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0.8023	R\$	132,70
98446		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0.6155	R\$	172,25
93543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELA ENROLADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÊRMOCOLÁTIMICA, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	1.7392	R\$	17,59
94210		TELAHANTE COM TELA ENROLADA DE FIBROCEMENTO E 4,6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAÇO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI DOBRAMENTO AF_07/2019	M2	1.7191	R\$	40,30
93341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHAMENTO COM SERRAVALOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	0.0618	R\$	425,10
94559		PARTE DE TETO BASCULANTE PARA VENTILADOR, COM BARRILETE, FERRAGENS E PINTURA ANTIQUADRUADA, EXCLUSIVA VEDOS, ACABAMENTO, ALIAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	0.0662	R\$	591,44
95240		LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2019	M2	0.0099	R\$	18,96
95241		PASTO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2019	M2	1.5111	R\$	24,09
101165		ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 15x19x29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETELEIRA AF_05/2020	M3	0.0117	R\$	693,47
93857		ELETRODUTO FLEXÍVEL ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	0.0662	R\$	6,76
93862		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	0.1125	R\$	7,83
93870		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	0.1722	R\$	8,84
93924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA A120/30V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	0.6795	R\$	2,48
93926		PARTE DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA A120/30V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	0.6621	R\$	35,73
93937		LAMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	0.1225	R\$	19,36
93746		LAMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	0.0662	R\$	112,06
93170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, PVC EM COBRE DIÂMETROS MENORES DO QUE OS 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/27, TUBADA EM PÉRIODO EM LAJE AF_05/2019	M	0.1395	R\$	2,83
93373		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR EM TUBOS MENORES DO QUE OS 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/27, TUBADA EM PÉRIODO EM ALVENARIA AF_05/2019	M	0.1722	R\$	1,17
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 0,40 M A 1,30 M AF_05/2019	M3	0.0021	R\$	69,86
96955		RELEVEO MANUAL APLICADO COM SOLUITE AF_12/2019	M3	0.0067	R\$	42,23
88449		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACILICA EM PAREDES, DEUS DÍMENS AF_06/2018	M2	3.0649	R\$	11,93
11455		FELCHO 7 TRINCO 7 FIBROSO FIO REDONDOTE, DE 6x16x140 AF_07/2019	UN	0.0252	R\$	13,40
93382		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAMENTO EM CANTILHO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_04/2016	M2	R\$	218,15	
98441		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0.2581	R\$	109,32
98442		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0.3139	R\$	111,87
98445		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0.1552	R\$	132,70
98446		PARTE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	M2	0.1395	R\$	172,25
93543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELA ENROLADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÊRMOCOLÁTIMICA, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	1.2467	R\$	17,59
94210		TELAHANTE COM TELA ENROLADA DE FIBROCEMENTO E 4,6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAÇO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI DOBRAMENTO AF_07/2019	M2	1.2467	R\$	40,10
95240		LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2019	M2	1.4667	R\$	24,09

9324		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	1.416,00	R\$	2,48
9326		CAIXA DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	3.468,00	R\$	3,76
9328		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	2.023,50	R\$	6,15
9337		CAIXA DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.1734	R\$	8,83
9343		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0578	R\$	7,38
9300		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0771	R\$	43,26
9308		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.1543	R\$	34,06
9323		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.1393	R\$	35,73
9381		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.1927	R\$	14,89
9405		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.2891	R\$	16,54
9581		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.1349	R\$	12,85
9586		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.1155	R\$	312,06
9592		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0771	R\$	104,72
9743		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0365	R\$	20,22
9762		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0365	R\$	22,07
9685		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0365	R\$	59,47
9786		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0365	R\$	154,06
9833		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.6467	R\$	7,70
70056		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0193	R\$	37,69
8388		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0365	R\$	394,20
8694		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0169	R\$	291,32
8694		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0365	R\$	184,63
8971		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.1368	R\$	17,57
8972		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.3283	R\$	20,37
8974		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.1472	R\$	51,18
8974		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0771	R\$	9,07
8976		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0578	R\$	6,76
8976		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0169	R\$	9,51
8974		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0578	R\$	32,63
8974		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0578	R\$	17,31
8976		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0365	R\$	35,47
8982		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0365	R\$	27,35
8957		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0964	R\$	114,58
9046		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.1002	R\$	10,42
9170		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.53	R\$	2,33
9173		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	1.7344	R\$	1,17
9043		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.1002	R\$	10,55
9706		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0793	R\$	355,60
9358		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0213	R\$	10,66
9595		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0206	R\$	42,23
8968		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	4.4976	R\$	11,93
8973		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0806	R\$	83,00
8758		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0185	R\$	20,24
8767		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.2017	R\$	5,99
8973		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.2047	R\$	28,27
101675		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0793	R\$	412,59
101891		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.1214	R\$	24,84
10886		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0185	R\$	133,28
10893		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0193	R\$	178,88
3080		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0578	R\$	58,67
3087		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0365	R\$	60,09
11587		CABO DE COBRE 13,5 SEU ENVIADO, 1,5 MM² ANTI CHAMA 4270 V, PARA			M	0.0938	R\$	63,05
83208		EXCUSAÇÃO DE ALMOÇADOR EM CAMPEIRO E OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA			M			85
83208		COMPENSAÇÃO INCLUIU PLATELEIRAS AF. 02/2016			M			809,25
9841		PARTE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA			M	0.3517	R\$	109,72
9842		PARTE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA			M	0.4048	R\$	121,87
9843		PARTE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA			M	0.0281	R\$	94,48
9844		PARTE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA			M	0.6323	R\$	96,37
9845		PARTE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA			M	0.5495	R\$	132,70
9846		PARTE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA			M	0.0784	R\$	172,25
9847		PARTE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA			M	0.0939	R\$	112,20
9848		PARTE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA			M	0.0342	R\$	142,76
92543		PARTE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA			M	1.4294	R\$	37,55

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92769	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	RS	RS	12,86
92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1 RS	10,57
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
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	RS	RS	12,44
92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1 RS	10,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078 RS	18,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	RS	RS	11,24
92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1 RS	9,82
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,357 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
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	RS	RS	9,55
92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1 RS	8,44
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,149 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
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	RS	RS	9,22
92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1 RS	8,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038 RS	23,78
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	RS	RS	10,30
92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1 RS	9,06
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004 RS	23,78
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF. 02/2018	RS	RS	10,61
92798	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE VIGAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1 RS	9,87
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,052 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
95843	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇAS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017	RS	RS	20,88
92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1 RS	10,39
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,04 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
95844	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	RS	RS	18,08
92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1 RS	10,57
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,427 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
95845	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇAS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017	RS	RS	15,83
92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1 RS	10,81
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
95846	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇAS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017	RS	RS	12,84
92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1 RS	9,82
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,43 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
95847	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇAS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017	RS	RS	10,04
92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1 RS	8,44
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
95848	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇAS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 01/2017	RS	RS	9,00
92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1 RS	8,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,15 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
92795	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLANOS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	RS	RS	16,09
92793	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE VIGAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1 RS	10,77
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
92796	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLANOS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	RS	RS	15,03
92793	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE VIGAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1 RS	10,85
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133 RS	23,78
99017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGA 16x16 - 2,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37 RS	0,19
43132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	KG	0,025 RS	17,85
92797	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLANOS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	RS	RS	13,99
92793	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE VIGAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1 RS	10,77
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026 RS	18,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099 RS	23,78

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

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

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

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	4,35%
	2		
	3		
	4		
			4,35%

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO # 2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	R\$	0,29
	43132		ARAME RECORTADO 16 B.W.G. Ø = 1,75 MM (Ø21) FUGA Nº 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (Ø16) K.G./M	KG	0,025	R\$	17,85
92918			ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,81 MM - MONTAGEM.	KG			R\$ 12,44
	92796		CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 10,81 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1	R\$	9,92
	88238		ADJUVANTE DE ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233	R\$	18,44
	88245		ESPACADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243	R\$	23,78
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO # 2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R\$	0,19
	43132		ARAME RECORTADO 16 B.W.G. Ø = 1,75 MM (Ø21) FUGA Nº 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (Ø16) K.G./M	KG	0,025	R\$	17,85
92911			ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG			R\$ 10,43
	92796		CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1	R\$	8,49
	88238		ADJUVANTE DE ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	R\$	16,44
	88245		ESPACADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0242	R\$	23,78
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO # 2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	R\$	0,19
	43132		ARAME RECORTADO 16 B.W.G. Ø = 1,75 MM (Ø21) FUGA Nº 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (Ø16) K.G./M	KG	0,025	R\$	17,85
92922			ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM.	KG			R\$ 9,85
	92796		CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 14,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1	R\$	8,40
	88238		ADJUVANTE DE ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206	R\$	16,44
	88245		ESPACADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0242	R\$	23,78
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO # 2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	R\$	0,19
	43132		ARAME RECORTADO 16 B.W.G. Ø = 1,75 MM (Ø21) FUGA Nº 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (Ø16) K.G./M	KG	0,025	R\$	17,85
92923			ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	KG			R\$ 10,99
	92796		CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 20,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1	R\$	9,89
	88238		ADJUVANTE DE ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204	R\$	16,44
	88245		ESPACADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0242	R\$	23,78
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO # 2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,113	R\$	0,19
	43132		ARAME RECORTADO 16 B.W.G. Ø = 1,75 MM (Ø21) FUGA Nº 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (Ø16) K.G./M	KG	0,025	R\$	17,85
92924			ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM.	KG			R\$ 10,68
	92796		CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 25,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1	R\$	9,87
	88238		ADJUVANTE DE ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0231	R\$	18,44
	88245		ESPACADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0242	R\$	23,78
	43132		ARAME RECORTADO 16 B.W.G. Ø = 1,75 MM (Ø21) FUGA Nº 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (Ø16) K.G./M	KG	0,025	R\$	17,85

Paulo Maia Ki
Paulo Maia Koshiba
Diretor Técnico
GCE S/A

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

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

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDINS MANGUEIRAL PA 5 LOTE 02
 LOCAL: JARDINS MANGUEIRAL-PRAÇA DE ATIVIDADES 05, LOTE 02 - RA XIV - SÃO SEBASTIÃO - DF

Data: 16/11/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 5.098,44 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

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

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 16,32
(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS		0	0,00%
(3) - Custo/hora_[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS		0	0,00%
	(4) - Horas/DIA		7,33 H/dia
	(5) - Horas/mês		
	(6) - Quantidade de dias/mês		30,0 dias/mês
	(5) = (4) x (6) =		220,00 H/mês
	(7) - Custo mensal		
	(6) - Quantidade de profissionais		1,00
	CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =		R\$ 2.908,40

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

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

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

CPM -	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.997,39	2	R\$ 5.994,79

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

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

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

Paulo Maia Koshiba
 Paulo Maia Koshiba
 Diretor Técnico