



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

OBJETO: OBJETO: O Objeto Da Presente Licitação Visa A Contratação De Empresa Especializada Para Obra De Reconstrução Da Escola Classe 410 – Localizada Na QN 410, Área Especial 01, Ra XII – Samambaia – DF Edificação Com 4.821,33 M² De Área Construída, Em 2 (Dois) Pavimentos, Com Rampas E Escadas, 18 Salas De Aula, Auditório, Sala De Leitura, Sala De Música, Mini Anfiteatro, Cozinha Industrial E Refeitório, Salas Administrativas, Laboratórios, Bicicletário, Guarita, Estacionamento, Quadra Coberta, Parquinho, Horta, Área Verde E Praça Comunitária Em Sua Entrada. Localizada Em Terreno De 11.028,00 M² Cercado Por Muro E Gradil Metálico.

Concorrência nº 04/2021 - SEEDF

Processo nº 00080-00008653/2020-09

PROPOSTA



ANEXO III

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

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

Referência: Concorrência nº 04/2021-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\$ 11.737.707,19** (onze milhões, setecentos trinta e sete mil, setecentos e sete reais e dezenove 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.

O valor do ISS compreendido no preço, conforme estabelece o Art. 10 do Dec. 14.122, de 19/08/92, é de R\$ 117.377,07 (cento e dezessete mil, trezentos e setenta e sete reais e sete centavos).

Brasília/DF, 16 de novembro de 2021


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


GCE S/A. 

01

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



CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

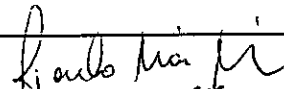
(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

TÍTULO: Reconstrução de Escola Classe 410² localizada na QN 410, Área Especial 01 – Samambaia – DF; em terreno de 11.028,00m² cercado por muro e gradil metálico e edificação com 4.821,33m² de área construída, em 2 (dois) pavimentos, com rampas e escadas, 18 salas de aula, auditório, sala de leitura, sala de música, mini Anfiteatro, cozinha industrial e refeitório, salas administrativas, laboratórios, bicicletário, guarita, estacionamento, quadra coberta, parquinho, horta, área verde e praça comunitária em sua entrada.

Nº PROJETO: 314-SEEDF - ESCOLA CLASSE 410 DE SAMAMBAIA
NOME PROJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA
ENDEREÇO: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 – SAMAMBAIA – 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 - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS: Área total de Construção 4.821,33m²

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

MÓDULO 01	
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$ 7.714.507,05
BDI = 20,26%.....	R\$ 1.562.959,13
TOTAL MÓDULO 01	R\$ 9.277.466,18
QUADRAS	
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$ 660.017,32
BDI = 20,26%.....	R\$ 133.719,51
TOTAL QUADRA	R\$ 793.736,83
TOTAL MÓDULO 01 E QUADRA	R\$ 10.071.203,01
MÓDULO 02	
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$ 1.312.239,29
BDI = 20,26%.....	R\$ 265.859,68
TOTAL MÓDULO 02	R\$ 1.578.098,97
EQUIPAMENTOS	
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$ 78.055,10
BDI = 13,26%.....	R\$ 10.350,11
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 88.405,21
TOTAL MÓDULO 02 E EQUIPAMENTOS	R\$ 1.666.504,18
VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$ 11.737.707,19


Paulo Maia Koshiba
 Diretor Técnico
 GCE S/A



PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONTERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBÁIA
LOCAL: QN 016, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBÁIA - DF

Data: 16/12/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.821,83m²
LTS SOCIAIS IMOBILIÁRIAS: 13,63%
LTS SOCIAIS IMOBILIÁRIAS: 13,63%
TABELA DE REFERENCIAL SIMPLI - RBRNO DE 2021 SEM DESONTERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	RDE (%)	PREÇO UNIT. ÚTIL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
CANTIERO DE OBRAS									
RECORTE DE OBRAS									
02.01.101.1.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 855,53	20,26%	R\$ 1.028,84	R\$ 15.432,54	
DEPÓSITOS									
02.01.102.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	R\$ 672,92	20,26%	R\$ 809,25	R\$ 12.138,80	
02.01.102.2.	COU.02.0001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA ADEGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 1.904,40	20,26%	R\$ 1.809,19	R\$ 1.809,19	
02.01.102.3.	COU.02.0002	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 862,00	20,26%	R\$ 1.036,74	R\$ 1.036,74	
02.01.102.4.	COU.02.0003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BAINHA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 643,61	20,26%	R\$ 774,03	R\$ 774,03	
OFICINAS									
02.01.103.1.	COU.02.0004	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 REF.: 93582 SINAPI AGO/2020	M2	24,00	R\$ 207,99	20,26%	R\$ 250,13	R\$ 6.003,09	
02.01.103.2.	93587	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 209,95	20,26%	R\$ 252,49	R\$ 3.029,83	
REFETÓRIOS									
02.01.104.1.	93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	R\$ 464,48	20,26%	R\$ 558,96	R\$ 13.406,01	
VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS									
02.01.105.1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	16,00	R\$ 765,94	20,26%	R\$ 920,64	R\$ 14.571,49	
QUARTAS									
02.01.107.1.	93585	EXECUÇÃO DE QUARTAS EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,25	R\$ 880,78	20,26%	R\$ 1.059,23	R\$ 6.620,18	
UBICAÇÕES PROVISÓRIAS									
ÁGUA									
02.01.201.1.	COU.00/AGETOP	UBICAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD, GOINFRA	UN	1,00	R\$ 3.946,01	20,26%	R\$ 5.342,87	R\$ 5.342,87	
ENERGIA E LITÊRS									
02.01.203.1.	COU.00/AGETOP	UBICAÇÃO PROVISÓRIA (LUZ E FORÇA) - PD, GOINFRA	UN	1,00	R\$ 3.631,63	20,26%	R\$ 4.296,93	R\$ 4.296,93	
PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO									
PLACAS E TAPUMES									
02.01.404.1.	COU.01/ORSSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	19,40	R\$ 287,43	20,26%	R\$ 345,64	R\$ 6.339,76	
02.01.404.2.	COU.01/ORSSE	PLACA DE INHAUSCULAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,20 M	UN	1,00	R\$ 1.216,98	20,26%	R\$ 1.463,49	R\$ 1.463,49	
02.01.404.3.	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2016	M2	176,00	R\$ 105,62	20,26%	R\$ 127,02	R\$ 22.353,28	
LOCAÇÃO DE OBRAS									
DE EDIFICAÇÕES									
02.03.100.1.	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	487,00	R\$ 46,21	20,26%	R\$ 55,57	R\$ 27.063,64	
TOTAL ITEM: 02									
								R\$	140.841,98
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
FUNDAÇÕES									
RESERVATÓRIO ENTERRADO DE APROVEITAMENTO									
ESTACAS									
03.01.200.425.1.	COU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCX-30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2016	M	90,00	R\$ 108,07	20,26%	R\$ 129,98	R\$ 11.696,83	
03.01.200.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	80,85	R\$ 19,77	20,26%	R\$ 16,56	R\$ 1.338,86	
03.01.200.425.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	319,21	R\$ 9,79	20,26%	R\$ 11,70	R\$ 3.446,19	
03.01.200.425.4.	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	9,00	R\$ 20,32	20,26%	R\$ 24,20	R\$ 217,77	
VGAS BALDRAMES									
PREPARO									
03.01.200.601.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, FÓRMA	M2	49,53	R\$ 29,17	20,26%	R\$ 37,80	R\$ 1.877,69	
03.01.200.602.1.	96336	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E+25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,95	R\$ 83,18	20,26%	R\$ 75,99	R\$ 300,17	
ARMADURA									
03.01.200.603.1.	96344	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,80	R\$ 15,17	20,26%	R\$ 18,24	R\$ 197,03	
03.01.200.603.2.	96346	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,00	R\$ 12,41	20,26%	R\$ 14,92	R\$ 164,17	
03.01.200.603.3.	96347	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,20	R\$ 10,42	20,26%	R\$ 12,53	R\$ 228,07	
03.01.200.603.4.	96343	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,90	R\$ 16,43	20,26%	R\$ 19,76	R\$ 156,09	
CONCRETO									
03.01.200.804.1.	09345/ORSSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX-30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,40	R\$ 358,69	20,26%	R\$ 431,86	R\$ 172,54	
IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.200.605.1.	98537	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2016	M2	115,16	R\$ 32,60	20,26%	R\$ 39,20	R\$ 4.514,82	
RESERVATÓRIO DA ADASA									
ESTACAS									
03.01.900.425.1.	COU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCX-30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2016	M	370,00	R\$ 108,07	20,26%	R\$ 129,98	R\$ 41.588,79	
03.01.900.425.2.	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	287,14	R\$ 19,77	20,26%	R\$ 16,56	R\$ 4.734,98	
03.01.900.425.3.	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	1.119,98	R\$ 9,79	20,26%	R\$ 11,70	R\$ 13.095,01	
03.01.900.425.4.	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	92,00	R\$ 12,58	20,26%	R\$ 15,19	R\$ 484,12	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
PREPARO									
03.01.900.501.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,00	R\$ 23,12	20,26%	R\$ 27,80	R\$ 222,43	
FÓRMA									
03.01.900.502.1.	96334	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E+25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,72	R\$ 73,71	20,26%	R\$ 86,64	R\$ 1.482,12	
ARMADURA									
03.01.900.503.1.	96344	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,60	R\$ 15,17	20,26%	R\$ 18,24	R\$ 394,08	

03.01.700.604		CONCRETO									
03.01.700.604.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	9,08	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	3.816,75
03.01.700.605		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.700.605.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	M2	433,80	R\$	32,60	20,26%	R\$	99,20	R\$	17.007,02
03.01.800		HORTA SUSPENSAS									
03.01.800.425		ESTACAS									
03.01.800.425.1	CCU.03.0004	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	44,00	R\$	108,07	20,26%	R\$	128,96	R\$	5.718,48
03.01.800.425.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_13/2016	KG	56,35	R\$	13,77	20,26%	R\$	16,56	R\$	933,14
03.01.800.425.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	81,44	R\$	11,40	20,26%	R\$	13,71	R\$	1.116,51
03.01.800.425.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	11,00	R\$	12,58	20,26%	R\$	15,13	R\$	186,42
03.01.800.500		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.800.501		PREPARO									
03.01.800.501.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,04	R\$	24,24	20,26%	R\$	29,15	R\$	205,22
03.01.800.502		FORMAS									
03.01.800.502.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	20,02	R\$	73,71	20,26%	R\$	88,64	R\$	1.774,65
03.01.800.503		ARMADURA									
03.01.800.503.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	45,90	R\$	15,17	20,26%	R\$	18,24	R\$	857,37
03.01.800.504		CONCRETO									
03.01.800.504.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	3,30	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	1.423,49
03.01.800.505		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	M2	25,41	R\$	32,60	20,26%	R\$	99,20	R\$	996,18
03.02.000		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
03.02.000.01		JUNTAS DE DILATAÇÃO									
03.02.000.01.1	11.018.0054-D/EMOP	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC. PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	73,58	R\$	157,66	20,26%	R\$	189,60	R\$	13.950,91
03.02.100		CASA DE GÁS									
03.02.100.110		PILARES									
03.02.100.111		FORMAS									
03.02.100.111.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	5,92	R\$	149,96	20,26%	R\$	179,18	R\$	1.024,91
03.02.100.112		ARMADURAS									
03.02.100.112.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,70	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	111,35
03.02.100.112.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,40	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	260,83
03.02.100.113		CONCRETO									
03.02.100.113.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,24	R\$	318,64	20,26%	R\$	383,20	R\$	91,97
03.02.100.120		VIGAS									
03.02.100.121		FORMAS									
03.02.100.121.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	8,52	R\$	109,72	20,26%	R\$	131,95	R\$	1.124,21
03.02.100.122		ARMADURA									
03.02.100.122.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,40	R\$	19,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	272,57
03.02.100.122.2	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	21,70	R\$	12,46	20,26%	R\$	14,98	R\$	825,16
03.02.100.122.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,40	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	112,94
03.02.100.123		CONCRETO									
03.02.100.123.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,40	R\$	318,64	20,26%	R\$	383,20	R\$	153,28
03.02.100.130		LAJE									
03.02.100.131		FORMAS									
03.02.100.131.1	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	4,05	R\$	57,47	20,26%	R\$	69,11	R\$	279,91
03.02.100.132		ARMADURA									
03.02.100.132.1	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	27,40	R\$	12,20	20,26%	R\$	14,67	R\$	402,01
03.02.100.132.2	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	33,40	R\$	11,69	20,26%	R\$	14,06	R\$	469,55
03.02.100.132.3	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	25,80	R\$	10,59	20,26%	R\$	12,74	R\$	328,58
03.02.100.133		CONCRETO									
03.02.100.133.1	11486/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,70	R\$	318,64	20,26%	R\$	383,20	R\$	268,24
03.02.200		RESERVATÓRIO ENTERRADO DE APROVEITAMENTO									
03.02.200.120		VIGAS									
03.02.200.121		FORMAS									
03.02.200.121.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	5,27	R\$	109,72	20,26%	R\$	131,95	R\$	695,87
03.02.200.122		ARMADURA									
03.02.200.122.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,90	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	98,06
03.02.200.122.2	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	9,90	R\$	9,44	20,26%	R\$	11,55	R\$	112,39
03.02.200.122.3	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\$	9,00	20,26%	R\$	10,82	R\$	207,81
03.02.200.123		CONCRETO									
03.02.200.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,44	R\$	858,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	185,80
03.02.200.130		PAREDES E LAJES									
03.02.200.131		FORMAS									
03.02.200.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	176,91	R\$	38,14	20,26%	R\$	45,87	R\$	8.114,36
03.02.200.132		ARMADURA									
03.02.200.132.1	92759	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	157,80	R\$	12,20	20,26%	R\$	14,67	R\$	2.315,20
03.02.200.132.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	236,10	R\$	11,69	20,26%	R\$	14,06	R\$	3.319,19

03.02.200.132.3	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	576,90	R\$	10,59	20,26%	R\$	12,74	R\$	7.947,19
03.02.200.132.4	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	949,40	R\$	8,99	20,26%	R\$	10,81	R\$	10.264,92
03.02.200.132.5	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	2.305,50	R\$	8,67	20,26%	R\$	10,43	R\$	24.058,39
03.02.200.133. CONCRETO											
03.02.200.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	28,01	R\$	358,69	20,26%	R\$	481,98	R\$	12.082,41
03.02.200.134. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.200.134.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA,	M2	32,56	R\$	46,60	20,26%	R\$	56,04	R\$	1.824,70
03.02.300.0. RESERVATÓRIO DA ADASA											
03.02.300.110. PILARES											
03.02.300.111. FÓRMAS											
03.02.300.111.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	13,11	R\$	149,96	20,26%	R\$	173,15	R\$	2.269,69
03.02.300.112. ARMADURA											
03.02.300.112.1	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	53,60	R\$	19,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	890,83
03.02.300.112.2	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	30,20	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	406,04
03.02.300.112.3	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	43,80	R\$	9,44	20,26%	R\$	11,35	R\$	497,24
03.02.300.115. CONCRETO											
03.02.300.115.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,90	R\$	358,69	20,26%	R\$	481,98	R\$	388,22
03.02.300.120. VIGAS											
03.02.300.121. FÓRMAS											
03.02.300.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	20,72	R\$	88,63	20,26%	R\$	106,59	R\$	2.208,47
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	29,10	R\$	13,17	20,26%	R\$	15,84	R\$	460,89
03.02.300.122.2	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	102,90	R\$	11,18	20,26%	R\$	15,45	R\$	1.583,50
03.02.300.122.3	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	48,30	R\$	9,00	20,26%	R\$	10,82	R\$	522,77
03.02.300.122.4	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	107,80	R\$	10,14	20,26%	R\$	12,19	R\$	1.514,55
03.02.300.123. CONCRETO											
03.02.300.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,78	R\$	358,69	20,26%	R\$	481,98	R\$	767,82
03.02.300.130. LAJES											
03.02.300.131. FÓRMAS											
03.02.300.131.1	92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	419,46	R\$	24,61	20,26%	R\$	29,60	R\$	12.414,33
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	846,40	R\$	12,20	20,26%	R\$	14,67	R\$	12.418,14
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	762,50	R\$	11,69	20,26%	R\$	14,06	R\$	10.719,53
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	1.627,30	R\$	10,59	20,26%	R\$	12,74	R\$	20.724,53
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	463,80	R\$	8,99	20,26%	R\$	10,81	R\$	5.014,32
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	12.210,20	R\$	8,67	20,26%	R\$	10,43	R\$	127.310,16
03.02.300.132.6	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	KG	221,70	R\$	9,91	20,26%	R\$	11,92	R\$	2.642,17
03.02.300.133. CONCRETO											
03.02.300.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	77,30	R\$	358,69	20,26%	R\$	481,98	R\$	33.344,17
03.02.300.134. IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.300.134.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	398,72	R\$	32,60	20,26%	R\$	39,20	R\$	13.379,44
03.02.300.134.2	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, OS DEMÃO CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	398,72	R\$	46,60	20,26%	R\$	56,04	R\$	18.982,26
03.02.400.0. CASTELO D'ÁGUA POTÁVEL											
03.02.400.110. PILARES											
03.02.400.111. FÓRMAS											
03.02.400.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	91,77	R\$	119,37	20,26%	R\$	149,55	R\$	13.173,98
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	329,90	R\$	11,18	20,26%	R\$	15,45	R\$	4.495,59
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	168,30	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	2.797,13
03.02.400.113. CONCRETO											
03.02.400.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,55	R\$	358,69	20,26%	R\$	481,98	R\$	2.825,41
03.02.400.120. PILARES											
03.02.400.121. FÓRMAS											

03.02.400.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	94,76	R\$	109,72	20,26%	R\$	131,95	R\$	12.503,51
ARMADURA											
03.02.400.122.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,80	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	2.655,87
03.02.400.122.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	223,60	R\$	13,17	20,26%	R\$	15,84	R\$	3.541,43
03.02.400.122.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,40	R\$	12,46	20,26%	R\$	14,98	R\$	55,36
03.02.400.122.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,20	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	1.535,75
03.02.400.122.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,50	R\$	9,44	20,26%	R\$	11,35	R\$	1.481,51
03.02.400.122.6	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	151,40	R\$	9,00	20,26%	R\$	10,82	R\$	1.649,49
03.02.400.122.7	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	178,30	R\$	10,14	20,26%	R\$	12,19	R\$	2.174,26
CONCRETO											
03.02.400.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	7,45	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	9.219,64
LAJES E FÓRMAS											
03.02.400.131.1	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	32,78	R\$	57,47	20,26%	R\$	69,11	R\$	2.285,54
ARMADURA											
03.02.400.132.1	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	146,70	R\$	12,20	20,26%	R\$	14,67	R\$	2.152,94
03.02.400.132.2	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	9.024,20	R\$	11,69	20,26%	R\$	14,06	R\$	128.865,76
03.02.400.132.3	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	12,70	R\$	10,59	20,26%	R\$	12,74	R\$	161,74
03.02.400.132.4	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	580,80	R\$	8,99	20,26%	R\$	10,81	R\$	6.279,25
03.02.400.132.5	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	166,80	R\$	8,67	20,26%	R\$	10,43	R\$	1.739,15
CONCRETO											
03.02.400.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,77	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	1.626,33
PAREDES DE CONCRETO E FÓRMAS											
03.02.400.141.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	253,96	R\$	143,96	20,26%	R\$	173,13	R\$	45.698,42
ARMADURA											
03.02.400.142.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,10	R\$	15,16	20,26%	R\$	18,23	R\$	1.715,58
03.02.400.142.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	616,30	R\$	14,20	20,26%	R\$	17,08	R\$	10.524,51
03.02.400.142.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,90	R\$	13,22	20,26%	R\$	15,90	R\$	30,21
03.02.400.142.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,10	R\$	11,76	20,26%	R\$	14,14	R\$	124,55
03.02.400.142.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,80	R\$	9,86	20,26%	R\$	11,86	R\$	234,71
03.02.400.142.6	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	283,00	R\$	9,29	20,26%	R\$	11,17	R\$	3.161,72
03.02.400.142.7	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\$	10,33	20,26%	R\$	12,42	R\$	17.542,32
CONCRETO											
03.02.400.143.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	25,82	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	11.157,75
IMPERMEABILIZAÇÃO											
03.02.400.144.1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, OS DENHOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTER	M2	756,00	R\$	46,60	20,26%	R\$	56,04	R\$	42.367,12
QUARTAS, PILARES E FÓRMAS											
03.02.500.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	16,85	R\$	119,37	20,26%	R\$	143,55	R\$	2.418,89
ARMADURA											
03.02.500.112.1	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	25,80	R\$	19,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	428,79
03.02.500.112.2	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	58,10	R\$	11,18	20,26%	R\$	19,45	R\$	915,61
CONCRETO											
03.02.500.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,87	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	375,28
VIGAS E 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	33,09	R\$	88,63	20,26%	R\$	106,59	R\$	9.526,95
ARMADURA											
03.02.500.122.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,20	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	1.249,82

08.02.500.122.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,20	R\$	13,17	20,26%	R\$	15,84	R\$	430,80
03.02.500.122.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,40	R\$	12,46	20,26%	R\$	14,98	R\$	920,67
03.02.500.122.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,10	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	1.614,75
08.02.500.125											
CONCRETO											
08.02.500.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,23	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	961,93
03.02.500.130											
LAJES											
03.02.500.131											
FÓRMAS											
03.02.500.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	14,85	R\$	38,14	20,26%	R\$	45,87	R\$	681,13
08.02.500.132											
ARMADURA											
08.02.500.132.1	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	35,60	R\$	12,20	20,26%	R\$	14,67	R\$	522,31
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	66,90	R\$	11,69	20,26%	R\$	14,06	R\$	940,51
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	7,50	R\$	10,59	20,26%	R\$	12,74	R\$	95,52
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	72,20	R\$	8,99	20,26%	R\$	10,81	R\$	780,58
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 15,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,50	R\$	8,67	20,26%	R\$	10,43	R\$	839,34
08.02.500.133											
CONCRETO											
03.02.500.133.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,23	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	961,93
03.02.600											
ESCOLA											
PILARES											
FÓRMAS											
03.02.600.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESQUINAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.597,73	R\$	119,37	20,26%	R\$	143,55	R\$	229.861,11
08.02.600.112											
ARMADURA											
08.02.600.112.1	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	3.803,00	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	63.205,60
08.02.600.112.2	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	3.885,50	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	52.242,16
03.02.600.112.3	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	5.099,80	R\$	9,44	20,26%	R\$	11,35	R\$	57.895,70
03.02.600.112.4	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	KG	588,70	R\$	9,00	20,26%	R\$	10,82	R\$	6.371,74
08.02.600.113											
CONCRETO											
03.02.600.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	127,45	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	54.981,22
08.02.600.120											
VIGAS											
FÓRMAS											
03.02.600.121.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4.092,08	R\$	88,63	20,26%	R\$	104,58	R\$	436.160,23
08.02.600.122											
ARMADURA											
03.02.600.122.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.295,50	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	54.770,89
03.02.600.122.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.326,60	R\$	13,17	20,26%	R\$	15,84	R\$	68.525,74
03.02.600.122.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	244,00	R\$	12,46	20,26%	R\$	14,98	R\$	3.656,19
03.02.600.122.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.050,60	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	27.570,46
03.02.600.122.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.716,30	R\$	9,44	20,26%	R\$	11,35	R\$	42.189,46
03.02.600.122.6	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	4.828,80	R\$	9,00	20,26%	R\$	10,82	R\$	52.264,08
03.02.600.122.7	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	3.022,80	R\$	10,14	20,26%	R\$	12,19	R\$	36.861,12
08.02.600.123											
CONCRETO											
03.02.600.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	302,94	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	150.676,38
03.02.600.130											
LAJES											
FÓRMAS											
03.02.600.131.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3.641,99	R\$	38,14	20,26%	R\$	45,87	R\$	167.047,75
03.02.600.132											
ARMADURA											
03.02.600.132.1	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	7.515,50	R\$	12,20	20,26%	R\$	14,67	R\$	110.265,31
03.02.600.132.2	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	9.053,30	R\$	11,69	20,26%	R\$	14,06	R\$	127.274,86
03.02.600.132.3	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	10.207,30	R\$	10,59	20,26%	R\$	12,74	R\$	139.995,42

03.02.600.192.4	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	FG	7.974,70	R\$	8,99	20,26%	R\$	10,81	R\$	86.217,46
03.02.600.192.5	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	FG	5.437,60	R\$	6,67	20,26%	R\$	10,43	R\$	85.841,28
03.02.600.193.		CONCRETO									
03.02.600.193.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX+40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	467,69	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,96	R\$	201.829,61
03.02.600.190.		ESCADAS									
03.02.600.181.		FORMAS									
03.02.600.181.1	95935	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, 1 M CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, AF_01/2017	M2	102,28	R\$	114,76	20,26%	R\$	188,01	R\$	14.117,08
03.02.600.182.		ARMADURA									
03.02.600.182.1	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	FG	125,00	R\$	18,31	20,26%	R\$	22,02	R\$	2.708,41
03.02.600.182.2	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	FG	226,20	R\$	15,08	20,26%	R\$	18,14	R\$	4.102,18
03.02.600.182.3	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	FG	1.159,80	R\$	9,47	20,26%	R\$	11,99	R\$	13.208,53
03.02.600.183.		CONCRETO									
03.02.600.183.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX+40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	12,75	R\$	938,69	20,26%	R\$	431,96	R\$	5.499,85
03.02.700.		ESCADAS, RAMPAS E CORTINAS EXTERNAS									
03.02.700.110.		PLATAS									
03.02.700.111.		FORMAS									
03.02.700.111.1	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	100,93	R\$	72,55	20,26%	R\$	87,25	R\$	8.806,00
03.02.700.112.		ARMADURA									
03.02.700.112.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FG	191,40	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,82	R\$	3.181,05
03.02.700.112.2	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	FG	27,20	R\$	12,46	20,26%	R\$	14,98	R\$	407,58
03.02.700.112.3	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	FG	513,90	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	6.809,42
03.02.700.113.		CONCRETO									
03.02.700.113.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX+40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	5,51	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,96	R\$	2.378,80
03.02.700.120.		VIGAS									
03.02.700.121.		FORMAS									
03.02.700.121.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	34,01	R\$	107,60	20,26%	R\$	123,99	R\$	4.198,38
03.02.700.122.		ARMADURA									
03.02.700.122.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FG	25,10	R\$	15,82	20,26%	R\$	16,82	R\$	417,16
03.02.700.122.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FG	0,90	R\$	15,17	20,26%	R\$	15,84	R\$	4,75
03.02.700.122.3	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	FG	98,10	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	1.818,96
03.02.700.123.		CONCRETO									
03.02.700.123.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX+40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,15	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,96	R\$	927,43
03.02.700.140.		ESCADAS									
03.02.700.141.		FORMAS									
03.02.700.141.1	95939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2017	M2	48,74	R\$	180,58	20,26%	R\$	217,17	R\$	10.150,82
03.02.700.142.		ARMADURA									
03.02.700.142.1	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	FG	193,90	R\$	15,08	20,26%	R\$	18,14	R\$	2.417,42
03.02.700.142.2	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	FG	168,70	R\$	12,18	20,26%	R\$	14,65	R\$	1.471,08
03.02.700.143.		CONCRETO									
03.02.700.143.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX+40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,43	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,96	R\$	2.778,45
03.02.700.150.		RAMPA									
03.02.700.151.		FORMAS									
03.02.700.151.1	92483	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE DE VIGA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 70 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	139,19	R\$	155,83	20,26%	R\$	161,95	R\$	22.736,57
03.02.700.152.		ARMADURA									
03.02.700.152.1	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	FG	233,60	R\$	12,70	20,26%	R\$	14,87	R\$	8.427,91
03.02.700.152.2	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	FG	27,30	R\$	11,69	20,26%	R\$	14,08	R\$	186,81
03.02.700.152.3	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	FG	2,00	R\$	10,59	20,26%	R\$	12,74	R\$	25,47
03.02.700.152.4	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	FG	759,10	R\$	8,99	20,26%	R\$	10,81	R\$	8.208,81
03.02.700.152.5	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	FG	5.490,40	R\$	6,67	20,26%	R\$	10,43	R\$	56.820,29
03.02.700.153.		CONCRETO									
03.02.700.153.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX+40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	28,50	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,96	R\$	12.293,78
03.02.700.160.		CORTINAS									
03.02.700.161.		FORMAS									
03.02.700.161.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	888,23	R\$	107,60	20,26%	R\$	123,99	R\$	84.918,47
03.02.700.162.		ARMADURA									

03.02.700.162.1	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	1.630,50	R\$	13,17	20,26%	R\$	13,84	R\$	25.824,25	
03.02.700.162.2	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	13,10	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	176,13	
03.02.700.162.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.545,60	R\$	10,14	20,26%	R\$	12,19	R\$	18.847,61	
03.02.700.162		CONCRETO										
03.02.700.163.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	30,04	R\$	358,69	20,26%	R\$	43,136	R\$	21.545,28	
03.02.800.		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E										
03.02.800.110.		ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL										
03.02.800.111.		A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA										
		RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	19,32	R\$	72,55	20,26%	R\$	87,25	R\$	1.162,15	
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-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,60	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	275,89	
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	50,30	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	676,29	
03.02.800.113.		CONCRETO										
03.02.800.113.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	0,67	R\$	358,69	20,26%	R\$	43,136	R\$	289,01	
03.02.800.120.		VIGAS										
03.02.800.121.		FORMAS										
03.02.800.121.1	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	47,09	R\$	102,60	20,26%	R\$	123,39	R\$	5.810,28	
03.02.800.122.		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-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,90	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	812,71	
03.02.800.122.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,50	R\$	13,17	20,26%	R\$	15,84	R\$	289,84	
03.02.800.122.3	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	99,50	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	1.337,78	
03.02.800.122.4	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	18,10	R\$	9,44	20,26%	R\$	11,35	R\$	205,48	
03.02.800.122.5	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	33,60	R\$	9,00	20,26%	R\$	10,82	R\$	363,67	
03.02.800.123.		CONCRETO										
03.02.800.123.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	3,08	R\$	358,69	20,26%	R\$	43,136	R\$	1.328,59	
03.02.800.130.		LATIS										
03.02.800.131.		FORMAS										
03.02.800.131.1	92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,95	R\$	24,81	20,26%	R\$	29,60	R\$	264,88	
03.02.800.132.		ARMADURA										
03.02.800.132.1	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	27,80	R\$	12,20	20,26%	R\$	14,87	R\$	407,87	
03.02.800.132.2	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	42,70	R\$	11,69	20,26%	R\$	14,06	R\$	600,29	
03.02.800.132.3	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	31,70	R\$	10,59	20,26%	R\$	12,74	R\$	403,72	
03.02.800.132.4	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	13,00	R\$	8,67	20,26%	R\$	10,43	R\$	135,55	
03.02.800.133.		CONCRETO										
03.02.800.133.1	03345/DRSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBADO, LANÇADO E	M3	1,34	R\$	358,69	20,26%	R\$	43,136	R\$	578,02	
03.02.800.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.02.800.134.1	18857	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	M2	26,45	R\$	32,40	20,26%	R\$	39,20	R\$	1.115,58	
03.03.000.		ESTRUTURA METÁLICA										
03.03.100.		EM PERÍMETRO ASTM A372										
03.03.100.1.	OCU.03.0001	FORNHECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL "T" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	775,98	R\$	11,72	20,26%	R\$	14,09	R\$	10.937,03	
03.03.200.		EM PERÍMETRO ENRIQUECIDO ASTM A36										
03.03.200.1.	OCU.03.0002	FORNHECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL "UP" ENRIQUECIDO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	KG	10.214,81	R\$	11,55	20,26%	R\$	15,89	R\$	141.884,02	
03.03.400.		PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA										
03.03.400.1.	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXCLUÍDO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.097,58	R\$	97,28	20,26%	R\$	44,83	R\$	49.207,73	
TOTAL ITEM 03											R\$	4.996.297,51
04.00.000.		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO										
04.01.000.		ARQUITETURA										
04.01.100.		PAREDES										
04.01.102.		Alvenaria										
04.01.102.1.	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE	M2	3.596,85	R\$	70,23	20,26%	R\$	84,46	R\$	303.793,35	
04.01.102.2.	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TULO MACIÇO. AF_09/2016	M	2.020,60	R\$	22,88	20,26%	R\$	27,52	R\$	55.597,80	
04.01.102.3.	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORRUG) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	54,54	R\$	158,07	20,26%	R\$	190,09	R\$	10.373,20	
04.01.122.		Divisão de Granito										
04.01.122.1.	79827	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRENTES	M2	128,82	R\$	646,57	20,26%	R\$	801,62	R\$	103.264,51	
04.01.300.		ESQUADRIAS										
04.01.301.		PORTA DE FERRO										

04.01.201.1.	CCU.04.0006	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE ALCAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 10X10CM, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSIVE FERRAGENS.	UN	5,00	R\$ 319,18	20,26%	R\$ 149,33	R\$ 716,63
04.01.201.2.	180505/AGETOP	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA 100X210CM PF-1 C/FERRAGENS	M2	10,50	R\$ 283,66	20,26%	R\$ 341,13	R\$ 5.581,88
04.01.201.3.	180505/AGETOP	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	86,94	R\$ 409,23	20,26%	R\$ 492,14	R\$ 42.785,65
04.01.201.4.	12086/ORSSE	PORTA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO 1/4", C/QUADRO EM TUBO QUADRADO DE 2", BARRA QUADRADA 1" NA VERTICAL E BARRA CHATA 2" X 1/4" NA H.	M2	6,80	R\$ 1.494,11	20,26%	R\$ 1.796,87	R\$ 11.319,95
PORTÃO DE FERRO								
04.01.202.1.	180282/AGETOP	PORTÃO TELA/VIBRO 1900 P110 C/FERRAGENS	M2	44,78	R\$ 259,17	20,26%	R\$ 311,68	R\$ 13.950,70
PORTA CORTA-FOGO								
04.01.208.1.	12089/ORSSE	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE P0, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA	M2	3,88	R\$ 501,54	20,26%	R\$ 603,15	R\$ 2.026,59
PORTA DE MADEIRA 80X210								
04.01.230.1.	110775/SURB	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,5MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	M2	47,04	R\$ 100,52	20,26%	R\$ 120,89	R\$ 5.686,45
04.01.230.2.	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R\$ 656,47	20,26%	R\$ 789,47	R\$ 11.052,59
PORTA DE MADEIRA 80X210								
04.01.231.1.	110775/SURB	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,5MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	M2	19,44	R\$ 100,52	20,26%	R\$ 120,89	R\$ 1.624,70
04.01.231.2.	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 656,47	20,26%	R\$ 789,47	R\$ 3.157,88
Portas Sanitárias (Obráveis em Granito)								
04.01.232.1.	CCU.04.0053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA EM MADEIRA COMPENSADA COM ALISAR PARA BOX SANITÁRIO - REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	M2	29,44	R\$ 275,68	20,26%	R\$ 331,53	R\$ 9.760,82
04.01.232.2.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	M2	17,28	R\$ 438,80	20,26%	R\$ 525,30	R\$ 9.077,11
CADINHOS DE VIDRO								
04.01.241.1.	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM AGETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	190,15	R\$ 600,48	20,26%	R\$ 722,14	R\$ 83.986,18
04.01.241.2.	94578	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM AGETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	304,87	R\$ 312,48	20,26%	R\$ 375,79	R\$ 114.378,73
04.01.241.3.	180303/AGETOP	PORTA DE ENFOLGAR C/FERRAGENS	M2	7,30	R\$ 179,02	20,26%	R\$ 200,07	R\$ 1.518,94
VIDROS E PLÁSTICOS								
04.01.900.1.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	21,15	R\$ 280,82	20,26%	R\$ 337,71	R\$ 7.142,65
COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL								
04.01.400.1.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO 4x4x0,3 MM, COM CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.818,14	R\$ 72,05	20,26%	R\$ 86,65	R\$ 244.164,57
04.01.400.2.	94227	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,48 X0,50 M, ESP=4MM, FORTLEY OU SIMILAR	M2	166,87	R\$ 56,04	20,26%	R\$ 67,39	R\$ 11.252,73
04.01.400.3.	00244/ORSSE	PERGOLADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 20X20CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,00	R\$ 72,40	20,26%	R\$ 87,07	R\$ 7.574,84
04.01.400.4.	CCU.04.0055	RUFÓ EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 53 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M	183,10	R\$ 49,42	20,26%	R\$ 59,43	R\$ 10.881,78
04.01.400.5.	100327	BRISSE FIXO COM PAINÉIS TUBULARES RETANGULARES 100X30MM DE AÇO CARBONO CHAPA Nº4, METALON, COM DUAS DEIXAS DE ZARÇAO E ACABAMENTO EM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAL: 73970/TAGO/2019	KG	3.467,04	R\$ 26,32	20,26%	R\$ 31,65	R\$ 109.740,25
04.01.400.6.	CCU.04.0056	RUFÓ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	125,95	R\$ 44,42	20,26%	R\$ 53,42	R\$ 6.728,19
REVESTIMENTOS								
LASTRO								
04.01.503.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER.	M2	3.000,73	R\$ 2,78	20,26%	R\$ 3,34	R\$ 10.072,09
04.01.503.2.	95241	REGULARIZAÇÃO PISO	M2	3.000,73	R\$ 23,12	20,26%	R\$ 27,80	R\$ 83.432,35
04.01.504.1.	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 8 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	898,59	R\$ 32,67	20,26%	R\$ 39,29	R\$ 35.304,85
Piso Concreto Polido								
04.01.505.1.	10169/ORSSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COM ONZA, INCLUSIVE, JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO E ENCRADO	M2	2.775,34	R\$ 53,56	20,26%	R\$ 64,36	R\$ 111.929,94
Piso Vinílico								
04.01.506.1.	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2016	M2	212,05	R\$ 178,15	20,26%	R\$ 214,24	R\$ 45.430,27
Piso Cerâmicos								
04.01.507.1.	98580	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M2	188,57	R\$ 32,50	20,26%	R\$ 39,28	R\$ 7.570,18
Piso em Concreto Armado - Esterno (según PN1)								
04.01.508.1.	72183	PISO EM CONCRETO ZOMPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	96,35	R\$ 107,53	20,26%	R\$ 129,32	R\$ 12.459,56
Piso em Concreto Fritado								
04.01.509.1.	72183	PISO EM CONCRETO ZOMPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	39,86	R\$ 107,53	20,26%	R\$ 129,32	R\$ 5.154,52
Calçada - Esterno								
04.01.511.1.	94991	EXECUÇÃO DE PASELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USUADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	137,81	R\$ 425,59	20,26%	R\$ 511,81	R\$ 70.534,18
Paredes - Esterno								
04.01.512.1.	93292	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	1.357,01	R\$ 97,61	20,26%	R\$ 117,39	R\$ 159.293,89
Piso Semi-Polido								
04.01.513.1.	220108/AGETOP	PISO CONCRETO SEMI-POLIDO COM LASTRO (BASE) E 7,0 CM	M2	24,60	R\$ 54,09	20,26%	R\$ 65,86	R\$ 1.718,53
Melo Fle - y Cevilla de concreto								
04.01.514.1.	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2018_P	M	649,58	R\$ 42,89	20,26%	R\$ 51,58	R\$ 33.505,02
Pisos Emborrachado								
04.01.515.1.	02235/ORSSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 3MM, COM PRETA, (PLURISOMA, DAUO OU SIMILAR)	M2	195,04	R\$ 75,63	20,26%	R\$ 90,95	R\$ 17.729,40
Pisos Cerâmicos								
04.01.517.1.	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 3 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	505,71	R\$ 61,30	20,26%	R\$ 73,72	R\$ 37.280,63
DE PAREDES COM CHAPISCO								
04.01.518.1.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6.678,54	R\$ 9,32	20,26%	R\$ 11,39	R\$ 26.465,42
DE PAREDES COM REBOCO								
04.01.521.1.	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA,	M2	6.628,56	R\$ 26,19	20,26%	R\$ 31,50	R\$ 208.773,87
REVESTIMENTO EM CARPETE								
04.01.522.1.	C21212/SEINFRA	REVESTIMENTO EM CARPETE ESP=6mm	M2	88,17	R\$ 34,81	20,26%	R\$ 41,86	R\$ 3.691,02
DE Paredes Com Revestimento Cerâmico								
04.01.524.1.	99199	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.644,30	R\$ 40,80	20,26%	R\$ 49,19	R\$ 80.877,10

05.01.609.1.	95676	CADA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HDRÔMETRO COM DN 20 (M3) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	R\$	80,57		20,26%	R\$	96,65	R\$	193,31
05.01.609.2.	15.001.0079-Q/EMP	HDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 2" FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	308,71		20,26%	R\$	371,35	R\$	742,51
05.01.609.3.	15.001.0073-Q/EMP	ABRIGO PARA HDRÔMETRO DE 2" ,NAS DIMENSÕES DE 1,30X0,70X0,90,EM ALVENARIA DE TUOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,PARÊDES DE MEIA VEDA,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 1,40X0,70CM EM CHAPA DE ACO Nº16 E CADEADO DE 50MM,CONFORME PROJETO Nº2085/EMP	UN	1,00	R\$	878,91		20,26%	R\$	1.054,98	R\$	1.054,98
05.01.609.4.	12776	HDRÔMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 500 M3/H, DE 2"	UN	1,00	R\$	1.514,73		20,26%	R\$	1.821,81	R\$	1.821,81
05.01.701.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,80 M. AF_03/2016	M3	87,10	R\$	69,66		20,26%	R\$	83,77	R\$	9.107,98
05.01.702.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	92,74	R\$	2,78		20,26%	R\$	3,34	R\$	810,05
05.01.703.1.	96995	REATERRO	M3	25,83	R\$	42,23		20,26%	R\$	50,79	R\$	1.312,81
05.01.951.200.1.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,00	R\$	14,57		20,26%	R\$	17,52	R\$	1.086,98
05.01.951.201.1.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,90	R\$	23,88		20,26%	R\$	28,84	R\$	787,29
05.01.951.201.2.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,50	R\$	13,40		20,26%	R\$	16,11	R\$	201,44
05.01.951.202.1.	89476	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	36,03		20,26%	R\$	43,53	R\$	86,84
05.01.951.202.2.	89462	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 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\$	11,26		20,26%	R\$	13,54	R\$	162,50
05.01.951.202.3.	89464	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	24,11		20,26%	R\$	28,99	R\$	178,87
05.01.951.202.4.	89488	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	71,49		20,26%	R\$	85,97	R\$	343,90
05.01.951.202.5.	89409	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 52 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	2,00	R\$	28,61		20,26%	R\$	34,41	R\$	68,81
05.01.951.202.6.	89991	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 82MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	7,90		20,26%	R\$	9,50	R\$	38,00
05.01.951.203.1.	89820	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 82MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	9,74		20,26%	R\$	11,71	R\$	11,71
05.01.951.203.2.	89823	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	18,80		20,26%	R\$	22,61	R\$	45,22
05.01.951.203.3.	89828	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	39,31		20,26%	R\$	47,27	R\$	94,55
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\$	12,04		20,26%	R\$	14,48	R\$	115,83
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\$	30,74		20,26%	R\$	36,97	R\$	184,84
05.01.951.207.3.	89587	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 82MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	10,74		20,26%	R\$	12,92	R\$	64,58
05.01.951.518.1.	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	79,09		20,26%	R\$	95,11	R\$	380,45
05.01.951.518.2.	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	107,06		20,26%	R\$	128,75	R\$	515,00
05.01.951.518.3.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	187,53		20,26%	R\$	225,42	R\$	496,25
05.01.951.518.4.	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	73,35		20,26%	R\$	88,62	R\$	181,25
05.01.951.527.1.	89631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$	115,13		20,26%	R\$	138,44	R\$	276,81
05.01.951.604.1.	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	77,74		20,26%	R\$	93,49	R\$	186,98
05.01.951.604.2.	04081/FORSE	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 9,0 HP, CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 7,5 CV, SCHNEIDER BC-22 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$	3.749,42		20,26%	R\$	4.509,05	R\$	8.018,10
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	140,70	R\$	19,14		20,26%	R\$	23,02	R\$	3.238,60
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	96,80	R\$	26,59		20,26%	R\$	31,88	R\$	3.095,39
05.02.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,50	R\$	12,67		20,26%	R\$	15,24	R\$	38,09
05.02.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	112,20	R\$	14,57		20,26%	R\$	17,52	R\$	1.945,96
05.02.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	156,40	R\$	23,88		20,26%	R\$	28,84	R\$	4.510,32
05.02.201.6.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,60	R\$	39,54		20,26%	R\$	47,55	R\$	504,04
05.02.201.7.	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	9,20	R\$	64,36		20,26%	R\$	77,40	R\$	712,07
05.02.201.8.	94455	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	104,80	R\$	89,69		20,26%	R\$	107,86	R\$	11.519,58

05.02.202											
05.02.202.1.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	5,95	20,26%	R\$	7,16	R\$	28,82
05.02.202.2.	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	12,00	R\$	7,90	20,26%	R\$	9,50	R\$	114,01
05.02.202.3.	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$	12,82	20,26%	R\$	15,42	R\$	308,35
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	24,00	R\$	9,47	20,26%	R\$	11,99	R\$	273,33
05.02.202.5.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	17,73	20,26%	R\$	21,52	R\$	42,64
05.02.203											
BUCHA DE REDUÇÃO											
05.02.203.1.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	7,00	R\$	5,09	20,26%	R\$	6,12	R\$	42,85
05.02.203.2.	01075/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	7,00	R\$	11,84	20,26%	R\$	14,36	R\$	100,51
05.02.203.3.	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	1,00	R\$	25,16	20,26%	R\$	30,26	R\$	30,26
05.02.203.4.	01077/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	R\$	23,52	20,26%	R\$	28,29	R\$	28,29
05.02.203.5.	01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	1,00	R\$	15,28	20,26%	R\$	18,58	R\$	18,58
05.02.203.6.	081180/AGETOP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 80 X 75MM	UN	1,00	R\$	9,41	20,26%	R\$	11,32	R\$	11,32
05.02.203.7.	01085/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 80 X 75MM	UN	3,00	R\$	20,63	20,26%	R\$	24,81	R\$	74,43
05.02.203.8.	01086/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 80 X 50MM	UN	4,00	R\$	27,64	20,26%	R\$	33,24	R\$	132,96
05.02.203.9.	01089/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$	30,79	20,26%	R\$	37,03	R\$	74,06
05.02.204											
LUPA											
05.02.204.1.	89577	LUPA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	30,59	20,26%	R\$	36,79	R\$	110,36
05.02.204.2.	89598	LUPA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	46,11	20,26%	R\$	55,45	R\$	166,38
05.02.207											
JOELHO											
05.02.207.1.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	8,59	20,26%	R\$	10,33	R\$	41,32
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\$	13,64	20,26%	R\$	16,40	R\$	16,40
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\$	34,57	20,26%	R\$	41,57	R\$	83,15
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\$	4,08	20,26%	R\$	4,91	R\$	127,57
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\$	6,25	20,26%	R\$	7,52	R\$	7,52
05.02.207.6.	89503	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	R\$	12,04	20,26%	R\$	14,48	R\$	637,09
05.02.207.7.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$	30,74	20,26%	R\$	36,87	R\$	961,17
05.02.207.8.	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	93,06	20,26%	R\$	114,32	R\$	457,28
05.02.207.9.	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	132,02	20,26%	R\$	154,72	R\$	289,43
05.02.209											
TÊ											
05.02.209.1.	89617	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	5,87	20,26%	R\$	7,06	R\$	70,55
05.02.209.2.	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$	18,80	20,26%	R\$	22,61	R\$	429,57
05.02.209.3.	89628	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$	39,31	20,26%	R\$	47,27	R\$	614,56
05.02.209.4.	89629	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	71,60	20,26%	R\$	86,95	R\$	431,73
05.02.209.5.	89631	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	109,24	20,26%	R\$	131,37	R\$	131,37
05.02.209.6.	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 82MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	17,50	20,26%	R\$	21,05	R\$	21,05
05.02.209.7.	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	17,73	20,26%	R\$	21,35	R\$	64,04
05.02.209.8.	01184/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	2,00	R\$	72,82	20,26%	R\$	87,57	R\$	175,15
05.02.209.9.	01188/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00	R\$	51,84	20,26%	R\$	62,46	R\$	124,93
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	R\$	35,40	20,26%	R\$	40,17	R\$	40,17
05.03.000											
05.03.000											
05.03.001											
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
TUBULACÕES E CONEXÕES DE PVC											
TUBO											
05.03.001.1.	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	147,60	R\$	86,27	20,26%	R\$	103,62	R\$	6.438,06
05.03.001.2.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	240,70	R\$	71,25	20,26%	R\$	85,89	R\$	20.824,44
05.03.001.3.	CCU.05.0002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200MM.	M	47,90	R\$	74,76	20,26%	R\$	89,91	R\$	4.306,52
05.03.001.4.	CCU.05.0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150MM.	M	65,40	R\$	68,74	20,26%	R\$	106,72	R\$	6.979,40
05.03.001.5.	CCU.05.0004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 800MM.	M	12,20	R\$	93,87	20,26%	R\$	115,29	R\$	1.406,58
05.03.004											
CURVA											
05.03.004.1.	07099/ORSE	FORNECIMENTO DE CURVA 45º PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DN 150MM	UN	8,00	R\$	126,62	20,26%	R\$	152,27	R\$	456,82
05.03.004.2.	01184/ORSE	CURVA 90º LONGA PVC RÍGIDO 9/ESGOTO, DN 150MM	UN	6,00	R\$	58,41	20,26%	R\$	70,24	R\$	421,46
05.03.004.3.	89584	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	54,52	20,26%	R\$	67,97	R\$	67,97
05.03.005											
JOELHO											
05.03.005.1.	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	78,28	20,26%	R\$	94,01	R\$	94,01
05.03.005.2.	89532	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	84,79	20,26%	R\$	101,97	R\$	101,97
05.03.005.3.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	34,90	20,26%	R\$	41,97	R\$	335,77
05.03.005.4.	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	103,81	20,26%	R\$	124,84	R\$	624,21
05.03.007											
LUPAS											
05.03.007.1.	89679	LUPA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	84,83	20,26%	R\$	102,02	R\$	1.224,70
05.03.011											
RALO											
05.03.011.2.	89355/ORSE	RALO HEWSPRIFICADO EM F1 F5, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	8,00	R\$	13,08	20,26%	R\$	15,73	R\$	125,84
05.03.011.3.	07371/ORSE	RALO HEWSPRIFICADO EM F1 F5, TIPO ABACAXI Ø 150MM	UN	12,00	R\$	10,70	20,26%	R\$	12,82	R\$	443,04

05.03.800.		TUBULAÇÕES DE CONCRETO									
05.03.802.		CALHAS									
05.03.802.1.	00298/ORSI	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	72,90	R\$	178,93	20,26%	R\$	214,48	R\$	15.834,11
05.03.800.		BARRILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO									
05.03.800.1.	11395/ORSI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"	M	7,00	R\$	29,47	20,26%	R\$	35,44	R\$	248,06
05.03.800.2.	15.003.0395-Q/EMOP	ABRACADERA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COM POSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADERAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$	8,28	20,26%	R\$	9,96	R\$	118,49
05.03.800.3.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	17,73	20,26%	R\$	21,32	R\$	170,58
05.03.800.4.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$	154,06	20,26%	R\$	185,27	R\$	870,53
05.03.800.5.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 37, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	137,53	20,26%	R\$	165,42	R\$	930,84
05.03.800.7.	89609	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	77,18	20,26%	R\$	92,82	R\$	871,27
05.03.800.8.	89430	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$	23,98	20,26%	R\$	28,84	R\$	230,71
05.03.800.9.	18.029.0080-Q/EMOP	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 2CV/220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	2.848,30	20,26%	R\$	3.424,07	R\$	5.448,13
05.03.800.10.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	42,34	20,26%	R\$	51,16	R\$	102,32
05.03.800.11.	15.038.0090-A/EMOP	JUNÇÃO 45º COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2", FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	7,89	20,26%	R\$	9,49	R\$	8,49
05.03.800.12.	89508	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	34,37	20,26%	R\$	41,57	R\$	83,13
05.03.700.		BARRILETE RESERVATÓRIO RÍLDO									
05.03.700.1.	89430	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,85	R\$	23,98	20,26%	R\$	28,84	R\$	53,85
05.03.700.2.	89609	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	77,18	20,26%	R\$	92,82	R\$	871,27
05.03.700.4.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	17,73	20,26%	R\$	21,32	R\$	170,58
05.03.700.5.	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	42,34	20,26%	R\$	51,16	R\$	153,48
05.03.700.6.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 37, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	137,53	20,26%	R\$	165,42	R\$	930,84
05.03.700.7.	18.029.0085-Q/EMOP	BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA PARA ÁGUAS SERVIDAS, DE 3CV/220/380V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	2.523,01	20,26%	R\$	3.034,17	R\$	6.068,34
05.03.700.8.	11395/ORSI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2"	M	5,30	R\$	29,47	20,26%	R\$	35,44	R\$	194,92
05.03.700.9.	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$	154,06	20,26%	R\$	185,27	R\$	870,53
05.03.700.10.	15.003.0395-Q/EMOP	ABRACADERA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COM POSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADERAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$	8,28	20,26%	R\$	9,96	R\$	118,49
05.03.900.		ACESSÓRIOS									
05.03.901.		CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA									
05.03.901.1.	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60, 6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	16,00	R\$	499,81	20,26%	R\$	601,07	R\$	9.617,14
05.03.901.2.	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80, 6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	7,00	R\$	685,32	20,26%	R\$	824,05	R\$	5.764,32
05.03.901.3.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	6,00	R\$	1.945,56	20,26%	R\$	2.339,78	R\$	14.058,38
05.03.901.4.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	1,00	R\$	190,03	20,26%	R\$	228,97	R\$	156,87
05.03.901.5.	07003/EMOP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CANTILHO,	UN	21,00	R\$	207,75	20,26%	R\$	249,84	R\$	5.246,64
05.03.810.		SERVIÇOS DIVERSOS									
05.03.811.		ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAIS									
05.03.811.1.	93338	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,80 M. AF_03/2016	M3	25,33	R\$	69,66	20,26%	R\$	83,77	R\$	2.113,60
05.03.911.		REATERRO COMPACTADO									
05.03.911.2.	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,93	R\$	42,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	1.809,88
05.03.818.		BOCA DE LOBO									
05.03.818.1.	83439	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUBO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	R\$	961,71	20,26%	R\$	1.156,55	R\$	3.489,64
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS									
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.04.301.		TUBO									
05.04.301.1.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	122,80	R\$	17,21	20,26%	R\$	20,70	R\$	2.537,42
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	476,10	R\$	25,42	20,26%	R\$	30,57	R\$	14.554,42
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	43,50	R\$	38,65	20,26%	R\$	46,48	R\$	2.021,90
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	492,10	R\$	49,68	20,26%	R\$	59,72	R\$	29.388,76
05.04.302.		CAP									
05.04.302.1.	081254/AGETOP	CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	UN	5,00	R\$	13,59	20,26%	R\$	16,34	R\$	49,05
05.04.304.		CURVA									
05.04.304.1.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	98,00	R\$	9,24	20,26%	R\$	11,11	R\$	1.084,88
05.04.304.2.	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	43,00	R\$	15,26	20,26%	R\$	18,35	R\$	789,12
05.04.304.3.	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	26,25	20,26%	R\$	31,57	R\$	189,41
05.04.304.4.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	97,00	R\$	31,99	20,26%	R\$	38,47	R\$	1.423,63
05.04.304.5.	01537/ORSI	CURVA 45 CURTA PVC SANITÁRIO D= 100MM	UN	4,00	R\$	31,64	20,26%	R\$	38,05	R\$	152,20
05.04.304.6.	081701/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM	UN	42,00	R\$	12,37	20,26%	R\$	14,88	R\$	624,80
05.04.304.7.	081530/AGETOP	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM	UN	60,00	R\$	19,24	20,26%	R\$	23,14	R\$	1.388,28
05.04.304.8.	15.038.0396-A/EMOP	CURVA 45º DIÂMETRO 50 MM	UN	3,00	R\$	16,80	20,26%	R\$	19,60	R\$	58,81
05.04.304.9.	01545/ORSI	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM = 100MM	UN	16,00	R\$	51,06	20,26%	R\$	61,40	R\$	992,48
05.04.304.10.	89735	CURVA LONGA 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	1,00	R\$	16,09	20,26%	R\$	19,35	R\$	19,35

05.04.304.11.	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	51,98	20,26%	R\$	62,51	R\$	187,53	
05.04.305.												
05.04.305.1.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	98,00	R\$	8,70	20,26%	R\$	10,46	R\$	1.075,34	
05.04.305.2.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	R\$	9,28	20,26%	R\$	11,19	R\$	803,53	
05.04.305.3.	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	20,73	20,26%	R\$	24,93	R\$	24,93	
05.04.305.4.	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	10,00	R\$	6,54	20,26%	R\$	7,89	R\$	78,89	
05.04.305.5.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	9,79	20,26%	R\$	11,77	R\$	58,87	
05.04.306.												
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	6,00	R\$	38,51	20,26%	R\$	46,81	R\$	277,87	
05.04.306.2.	01540/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	19,00	R\$	29,90	20,26%	R\$	35,86	R\$	683,20	
05.04.306.3.	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	15,41	20,26%	R\$	18,13	R\$	145,14	
05.04.306.4.	081873/AGETOP	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	5,00	R\$	30,23	20,26%	R\$	36,35	R\$	218,13	
05.04.306.5.	81974	JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	UN	3,00	R\$	26,63	20,26%	R\$	32,05	R\$	92,03	
05.04.307.												
05.04.307.1.	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	19,58	20,26%	R\$	23,63	R\$	32,66	
05.04.307.2.	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	17,20	20,26%	R\$	20,68	R\$	20,68	
05.04.307.3.	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	5,00	R\$	7,51	20,26%	R\$	9,03	R\$	27,09	
05.04.316.												
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	86,00	R\$	16,34	20,26%	R\$	19,89	R\$	1.710,63	
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	9,00	R\$	27,29	20,26%	R\$	32,82	R\$	98,46	
05.04.316.3.	01585/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	3,00	R\$	31,51	20,26%	R\$	37,91	R\$	113,72	
05.04.316.4.	01582/ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	27,00	R\$	58,82	20,26%	R\$	70,86	R\$	1.260,49	
05.04.317.												
05.04.317.1.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	9,06	20,26%	R\$	10,90	R\$	163,43	
05.04.800.												
05.04.801.												
05.04.801.1.	89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	10,19	20,26%	R\$	12,18	R\$	121,82	
05.04.801.2.	01695/ORSE	CADIA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. NY23, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AEROS OU SIMILAR	UN	45,00	R\$	56,34	20,26%	R\$	67,73	R\$	9.046,85	
05.04.809.												
05.04.809.1.												
05.04.809.1.	08901/SEINFRA	CADIA DE OBRUCULA/FAÇO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$	270,88	20,26%	R\$	325,74	R\$	651,47	
05.04.809.												
05.04.809.1.												
05.04.809.1.	97902	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	25,00	R\$	512,99	20,26%	R\$	616,92	R\$	15.423,04	
05.04.809.2.	97903	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	R\$	705,29	20,26%	R\$	845,78	R\$	3.385,11	
05.04.809.3.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CADIA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-93 - TRÁFEGO PESADO	UN	2,00	R\$	130,03	20,26%	R\$	156,57	R\$	312,75	
05.04.810.												
05.04.810.1.												
05.04.810.1.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X1 M, PROFUNDIDADE = 3,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	4,00	R\$	1.945,36	20,26%	R\$	2.339,73	R\$	9.358,92	
05.04.810.2.	081823/AGETOP	TAMPA PARA CADIA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-93 - TRÁFEGO PESADO	UN	4,00	R\$	130,03	20,26%	R\$	156,37	R\$	625,50	
05.04.900.												
05.04.901.												
05.04.901.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA 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\$	6,88	20,26%	R\$	8,27	R\$	4.184,71	
05.04.902.												
05.04.902.1.												
05.04.902.1.	97083	APILAMENTO DE VALA	M2	418,44	R\$	2,78	20,26%	R\$	3,34	R\$	1.392,73	
05.04.904.												
05.04.904.1.												
05.04.904.1.	99993	REATERRO	M3	499,73	R\$	42,23	20,26%	R\$	50,79	R\$	25.379,19	
TOTAL ITEM 05											R\$	346.080,97
06.00.000.												
06.01.000.												
06.01.200.												
06.01.200.1.	CAF40/SEINFRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	UN	1,00	R\$	21.307,81	20,26%	R\$	25.624,77	R\$	25.624,77	
06.01.300.												
06.01.301.												
06.01.301.1.	CCU.06.0003	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$	2.220,44	20,26%	R\$	2.670,30	R\$	2.670,30	
06.01.301.2.	CCU.06.0004	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$	892,17	20,26%	R\$	1.072,82	R\$	1.072,82	
06.01.301.3.	CCU.06.0005	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODG1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.533,84	20,26%	R\$	1.841,95	R\$	1.841,95	
06.01.301.4.	CCU.06.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODG2) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	2.092,37	20,26%	R\$	2.516,28	R\$	2.516,28	
06.01.301.5.	CCU.06.0007	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODG3) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	958,39	20,26%	R\$	1.152,56	R\$	1.152,56	
06.01.301.6.	CCU.06.0008	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODG4-1P/AV) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	998,73	20,26%	R\$	1.202,84	R\$	1.202,84	

06.01.301.7.	CCU.06.0009	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODF-PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.173,88	20,26%	R\$	1.409,80	R\$	1.409,80
06.01.301.8.	CCU.06.0010	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODF-PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	825,28	20,26%	R\$	1.112,74	R\$	1.112,74
06.01.301.9.	CCU.06.0011	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODF-PAV1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.870,87	20,26%	R\$	2.009,39	R\$	2.009,39
06.01.301.10.	CCU.06.0012	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODF-QUARITA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.346,14	20,26%	R\$	1.859,39	R\$	1.859,39
06.01.301.11.	CCU.06.0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODF-BREC1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	950,50	20,26%	R\$	1.143,07	R\$	1.143,07
06.01.301.12.	CCU.06.0014	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODF-ADASA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.637,57	20,26%	R\$	1.869,34	R\$	1.869,34
06.01.301.13.	CCU.06.0015	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (ODF-CASTELO1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	1.587,71	20,26%	R\$	1.909,23	R\$	1.909,38
06.01.304.	ELETRODUTOS										
06.01.304.100.	PVC FLEXÍVEL										
06.01.304.100.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.345,77	R\$	7,22	20,26%	R\$	8,68	R\$	29.050,56
06.01.304.100.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	950,95	R\$	9,55	20,26%	R\$	11,48	R\$	4.030,60
06.01.304.100.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 30 (1 1/8")	M	289,70	R\$	7,11	20,26%	R\$	8,55	R\$	2.477,08
06.01.304.100.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	M	284,15	R\$	10,91	20,26%	R\$	13,12	R\$	8.728,15
06.01.304.100.5	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	M	40,20	R\$	17,39	20,26%	R\$	20,93	R\$	840,71
06.01.304.100.6	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	M	205,70	R\$	22,89	20,26%	R\$	26,93	R\$	5.538,72
06.01.304.200.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	7,86	20,26%	R\$	9,45	R\$	9,45
06.01.304.300.	METÁLICO										
06.01.304.300.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	M	64,50	R\$	16,78	20,26%	R\$	20,18	R\$	1.705,18
06.01.304.300.4	08441/DRSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	99,00	R\$	5,18	20,26%	R\$	6,23	R\$	618,72
06.01.305.	CABOS E FIOS (CONDUTORES)										
06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24.021,16	R\$	3,62	20,26%	R\$	4,35	R\$	105.880,03
06.01.305.2.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	844,70	R\$	5,89	20,26%	R\$	7,07	R\$	5.975,12
06.01.305.3.	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	1.029,00	R\$	6,47	20,26%	R\$	8,02	R\$	6.205,83
06.01.305.4.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	690,00	R\$	8,06	20,26%	R\$	9,69	R\$	6.688,14
06.01.305.5.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	651,00	R\$	9,01	20,26%	R\$	10,84	R\$	7.053,86
06.01.305.6.	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	655,50	R\$	14,15	20,26%	R\$	17,02	R\$	11.154,51
06.01.305.7.	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	410,90	R\$	21,54	20,26%	R\$	25,95	R\$	10.643,72
06.01.305.8.	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.275,80	R\$	24,36	20,26%	R\$	29,30	R\$	37.574,99
06.01.305.9.	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	337,20	R\$	48,20	20,26%	R\$	55,56	R\$	18.734,87
06.01.305.10.	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,80	R\$	63,34	20,26%	R\$	76,17	R\$	1.051,18
06.01.305.11.	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,20	R\$	108,24	20,26%	R\$	130,17	R\$	7.185,35
06.01.306.	CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC										
06.01.306.100.	EM PVC										
06.01.306.100.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	405,00	R\$	12,62	20,26%	R\$	15,18	R\$	6.146,61
06.01.306.100.2	91937	CAIXA OBTÓGONA 5" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	543,00	R\$	9,12	20,26%	R\$	10,97	R\$	5.955,47
06.01.306.100.3	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	10,95	20,26%	R\$	13,17	R\$	26,34
06.01.306.300.	EM METAL										
06.01.306.300.1	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	UN	4,00	R\$	23,35	20,26%	R\$	28,08	R\$	112,32
06.01.306.300.2	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	UN	1,00	R\$	29,48	20,26%	R\$	35,45	R\$	35,45
06.01.306.300.3	071395/AGETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	5,00	R\$	2,86	20,26%	R\$	3,44	R\$	17,20
06.01.306.300.4	02616/SEINTRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X60mm	UN	4,00	R\$	22,83	20,26%	R\$	27,46	R\$	109,82
06.01.306.300.5	070645/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUITR 15X15X8 CM	UN	1,00	R\$	37,87	20,26%	R\$	45,34	R\$	45,34
06.01.306.300.6	070644/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUITR 20X20X10 CM	UN	2,00	R\$	65,63	20,26%	R\$	78,93	R\$	157,85
06.01.306.300.7	070647/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUITR 30X30X12 CM	UN	19,00	R\$	94,55	20,26%	R\$	113,71	R\$	2.160,41
06.01.306.300.8	070648/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUITR 40X40X15 CM	UN	5,00	R\$	130,14	20,26%	R\$	156,51	R\$	782,55
06.01.306.300.9	070649/AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUITR 50X50X15 CM	UN	1,00	R\$	150,58	20,26%	R\$	181,09	R\$	181,09
06.01.306.300.	EM ALVENARIA										
06.01.306.300.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	23,00	R\$	148,80	20,26%	R\$	178,71	R\$	4.110,25
06.01.306.300.2	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$	235,64	20,26%	R\$	283,38	R\$	1.700,28
06.01.306.300.3	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	8,00	R\$	459,87	20,26%	R\$	559,16	R\$	4.425,28
06.01.306.300.4	02753/DRSE	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCX=18MPa, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,80X1,80X2,40M	UN	1,00	R\$	8.393,69	20,26%	R\$	10.094,23	R\$	10.094,23
06.01.313.	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS										
06.01.313.1.	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	7,27	20,26%	R\$	8,74	R\$	8,74
06.01.313.2.	11285/DRSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM X 50MM (1 1/2")	UN	2,00	R\$	7,93	20,26%	R\$	9,62	R\$	17,63
06.01.313.3.	071700/AGETOP	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1/2"	UN	2,00	R\$	1,99	20,26%	R\$	2,39	R\$	4,79
06.01.313.4.	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	7,12	20,26%	R\$	8,56	R\$	34,25

06.02.006.6.	090550/PREFSP	CADA DE PASSAGEM EM CHAPA METALICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	5,00	R\$	198,07	20,26%	R\$	238,20	R\$	1.190,99
06.02.010.100.1		ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO)									
06.02.010.110.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	840,00	R\$	8,07	20,26%	R\$	9,70	R\$	3.493,79
06.02.010.110.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R\$	9,08	20,26%	R\$	10,93	R\$	2.729,90
06.02.010.110.3	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	R\$	10,89	20,26%	R\$	13,10	R\$	1.506,08
06.03.200.1.	07841/ORSE	ADONADOR MANUAL (BOTONERA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	R\$	94,29	20,26%	R\$	113,99	R\$	226,79
06.03.200.2.	18.038.0030-Q/EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	47,62	20,26%	R\$	57,27	R\$	114,54
06.03.200.3.	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERINI OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA	UN	1,00	R\$	3.695,88	20,26%	R\$	4.444,67	R\$	4.444,67
06.03.300.1.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVEL, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00	R\$	21,20	20,26%	R\$	25,50	R\$	509,90
06.03.400.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , AMTI-CHAMA #50/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$	9,82	20,26%	R\$	4,35	R\$	783,61
06.03.400.2.	11855/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM ²	M	60,00	R\$	19,75	20,26%	R\$	16,54	R\$	992,15
06.03.600.100.1	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$	25,49	20,26%	R\$	30,65	R\$	122,62
06.03.600.100.2	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$	29,95	20,26%	R\$	36,02	R\$	72,04
06.03.600.100.3	070315/AGTOP	BOX RETO DIAMETRO 1	UN	2,00	R\$	4,10	20,26%	R\$	4,93	R\$	9,86
06.03.800.200.1	91943	CAXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	15,96	20,26%	R\$	19,19	R\$	38,39
TOTAL ITEM: 06										R\$	741.008,20
07.02.000.000.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
07.02.100.100.100.1		AR CONDICIONADO CENTRAL									
07.02.100.100.100.2		INFRAESTRUTURA									
07.02.100.100.100.3		TUBULAÇÕES									
07.02.100.110.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	858,29	R\$	42,38	20,26%	R\$	50,87	R\$	18.260,48
07.02.100.110.2	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	209,27	R\$	65,06	20,26%	R\$	78,24	R\$	16.978,53
07.02.100.110.3	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	592,24	R\$	25,00	20,26%	R\$	30,07	R\$	9.988,80
07.02.100.120.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	125,40	R\$	19,14	20,26%	R\$	23,02	R\$	2.886,43
07.02.100.200.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	92,00	R\$	7,90	20,26%	R\$	9,50	R\$	304,02
07.07.000.000.000.000		GÁS COMBUSTÍVEL									
07.07.100.100.100.1	92488	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,50	R\$	41,71	20,26%	R\$	50,16	R\$	1.429,57
07.07.100.100.100.2	09018/ORSE	MANUSEIA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, USO DOMÉSTICO	UN	6,00	R\$	18,07	20,26%	R\$	22,93	R\$	137,60
07.07.200.100.100.1	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	24,51	20,26%	R\$	29,48	R\$	235,81
07.07.200.200.100.1	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$	16,82	20,26%	R\$	20,35	R\$	284,87
07.07.200.200.100.2	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	16,47	20,26%	R\$	12,59	R\$	175,93
07.07.200.300.100.1	01009/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	7,00	R\$	13,79	20,26%	R\$	18,99	R\$	182,92
07.07.200.300.100.2	93705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	32,47	20,26%	R\$	39,05	R\$	39,05
07.07.200.400.100.1	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	30,54	20,26%	R\$	36,73	R\$	146,91
07.07.200.500.100.1	92953	LUYA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 5/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	17,90	20,26%	R\$	21,53	R\$	86,11
07.07.200.600.100.1	00972/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,00	R\$	12,10	20,26%	R\$	14,55	R\$	14,55
07.07.300.100.100.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	55,70	20,26%	R\$	67,93	R\$	67,93
07.07.300.100.100.2	10399/ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	33,24
07.07.300.100.100.3	09009/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$	417,82	20,26%	R\$	502,47	R\$	1.004,94
07.07.300.100.100.4	09009/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$	442,71	20,26%	R\$	532,40	R\$	532,40
07.07.300.100.100.5	93248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/TROCAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	73,06	20,26%	R\$	87,48	R\$	512,74

07.07.300.6	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	77,03	20,26%	R\$	92,64	R\$	185,27	
EQUIPAMENTOS												
07.07.400.1	85120	MANOMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	102,02	20,26%	R\$	122,69	R\$	122,69	
TOTAL ITEM 07											R\$	52.480,97
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
TUBOS E CONEXÕES												
08.01.101.1	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	232,40	R\$	126,92	20,26%	R\$	152,83	R\$	95.472,14	
CONEXÕES												
COTOVELO E CURVAS												
08.01.103.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,00	R\$	72,93	20,26%	R\$	87,71	R\$	2.192,84	
08.01.103.2	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	209,08	20,26%	R\$	251,44	R\$	251,44	
08.01.103.3	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	78,53	20,26%	R\$	94,46	R\$	94,46	
TE												
08.01.104.1	92842	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$	132,52	20,26%	R\$	159,37	R\$	1.434,32	
NIPLE												
08.01.108.1	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	61,24	20,26%	R\$	73,65	R\$	73,65	
HIDRANTES												
08.01.200.1	72283	ASPIRADOR PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2,1/2", ADAPTADOR 10X2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2"X1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 3 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	847,21	20,26%	R\$	1.018,85	R\$	8.150,84	
08.01.200.2	83633	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$	2.217,43	20,26%	R\$	2.662,91	R\$	2.662,91	
BAERRETTI												
TUBOS												
08.01.300.100.1	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,41	R\$	50,33	20,26%	R\$	60,53	R\$	206,40	
08.01.300.100.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 82 (3 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$	62,93	20,26%	R\$	74,96	R\$	97,48	
08.01.300.100.3	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$	71,87	20,26%	R\$	86,43	R\$	86,43	
08.01.300.100.4	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50	R\$	126,92	20,26%	R\$	152,63	R\$	992,32	
08.01.300.100.5	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$	168,05	20,26%	R\$	202,10	R\$	2.223,07	
CONEXÕES												
LUVA DE REDUÇÃO												
08.01.300.201.1	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	28,17	20,26%	R\$	33,88	R\$	67,75	
08.01.300.201.2	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	33,72	20,26%	R\$	40,55	R\$	40,55	
08.01.300.201.3	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	68,01	20,26%	R\$	81,79	R\$	183,58	
08.01.300.201.4	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	90,49	20,26%	R\$	108,82	R\$	217,63	
08.01.300.201.5	92915	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	90,49	20,26%	R\$	108,82	R\$	326,47	
TE												
08.01.300.202.1	92357	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	129,69	20,26%	R\$	155,97	R\$	311,89	
08.01.300.202.2	92358	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	158,45	20,26%	R\$	190,55	R\$	571,66	
08.01.300.202.3	01012/FORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UN	3,00	R\$	38,80	20,26%	R\$	46,42	R\$	232,10	
08.01.300.202.4	10613/FORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	3,00	R\$	84,35	20,26%	R\$	101,44	R\$	304,33	
NIPLE												
08.01.300.203.1	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	16,82	20,26%	R\$	20,35	R\$	61,04	
08.01.300.203.2	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	27,07	20,26%	R\$	32,55	R\$	97,64	
08.01.300.203.3	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	31,99	20,26%	R\$	38,47	R\$	78,94	
08.01.300.203.4	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	37,19	20,26%	R\$	44,72	R\$	89,45	
08.01.300.203.5	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	46,89	20,26%	R\$	56,39	R\$	112,78	
08.01.300.203.6	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	59,83	20,26%	R\$	71,95	R\$	431,71	
08.01.300.203.7	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	81,12	20,26%	R\$	97,55	R\$	780,44	
UNIÃO												
08.01.300.204.1	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	39,22	20,26%	R\$	47,37	R\$	47,37	
08.01.300.204.2	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	53,61	20,26%	R\$	64,47	R\$	64,47	

08.01.800.204.3	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	124,04	20,26%	R\$	149,37	R\$	298,34
08.01.800.204.4	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	178,27	20,26%	R\$	214,99	R\$	1.071,94
COTUVILO											
08.01.800.205.1	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	39,51	20,26%	R\$	47,51	R\$	95,03
08.01.800.205.2	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	54,82	20,26%	R\$	65,93	R\$	65,93
08.01.800.205.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	95,12	20,26%	R\$	114,99	R\$	345,17
08.01.800.205.4	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	119,81	20,26%	R\$	143,84	R\$	863,06
ADAPTADORES											
08.01.800.206.1	02987/FORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R\$	101,31	20,26%	R\$	123,84	R\$	245,67
REGISTROS E ACESSÓRIOS											
08.01.800.300.1	85120	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	102,02	20,26%	R\$	122,69	R\$	122,69
08.01.800.300.2	085083/AGETOP	CHAVE DE FLUXO	UN	1,00	R\$	133,10	20,26%	R\$	156,01	R\$	156,01
08.01.800.300.3	09605/FORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	1,00	R\$	871,44	20,26%	R\$	1.168,28	R\$	1.168,28
08.01.800.300.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	75,35	20,26%	R\$	90,62	R\$	90,62
08.01.800.300.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	81,67	20,26%	R\$	110,24	R\$	110,24
08.01.800.300.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	248,26	20,26%	R\$	298,56	R\$	597,12
08.01.800.300.7	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$	294,71	20,26%	R\$	354,43	R\$	1.772,15
08.01.800.300.8	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	92,48	20,26%	R\$	111,46	R\$	111,46
08.01.800.300.9	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	125,00	20,26%	R\$	147,92	R\$	147,92
08.01.800.300.10	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2019	UN	1,00	R\$	79,83	20,26%	R\$	96,00	R\$	96,00
08.01.800.300.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2019	UN	3,00	R\$	345,36	20,26%	R\$	412,92	R\$	1.238,77
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS											
08.01.800.400.1	085099/AGETOP	PRESSOSTATO 90 A 80 PSI	UN	3,00	R\$	69,80	20,26%	R\$	84,06	R\$	252,19
BOMBAS											
08.01.800.500.1	102172	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,88 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	6.487,20	20,26%	R\$	7.815,53	R\$	15.627,07
08.01.800.500.2	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 3,8 A 5,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	2.302,48	20,26%	R\$	2.768,96	R\$	2.768,96
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
08.01.400.1.	05.054.0104-Q/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R\$	12,22	20,26%	R\$	14,70	R\$	338,00
08.01.400.2.	05.054.0105-Q/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15) CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$	9,19	20,26%	R\$	11,05	R\$	110,52
08.01.400.3.	05.054.0103-Q/EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X15)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	11,76	20,26%	R\$	14,14	R\$	28,29
EXTINTORES PORTÁTEIS											
08.01.500.1.	72354	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	436,42	20,26%	R\$	524,84	R\$	524,84
08.01.500.2.	73775/1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	140,23	20,26%	R\$	168,70	R\$	1.349,61
TOTAL ITEM: 08										R\$	87.445,44
TOTAL DA FAMILHA										R\$	9.277.466,18


 Paulo Maia Koshiba
 Diretor Técnico
 GCE S/A

GCE S/A.

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBALA
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBALA - DF

Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.421,93m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 119,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,66%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - ANO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

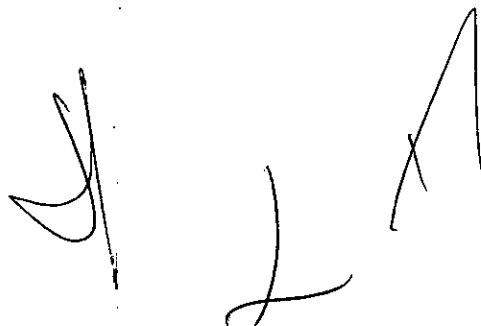
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	IND (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.01.200.		UBICAÇÃO PROVISÓRIA							
02.01.201.		ÁGUA							
02.01.201.1.	020400/AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSIVE RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO)	UN	1,00	R\$ 2.946,01	20,26%	R\$ 3.542,87	R\$ 3.542,87	
02.01.203.		ENERGIA ELÉTRICA							
02.01.203.1.	020501/AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00	R\$ 2.691,63	20,26%	R\$ 3.236,98	R\$ 3.236,98	
02.02.000.		DESMONTAGEM							
02.02.111.		DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							
02.02.111.1.	00016/ORSE	DEMOIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	2.794,36	R\$ 25,89	20,26%	R\$ 51,26	R\$ 87.939,33	
02.02.111.2.	97625	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MISCANTADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	326,55	R\$ 34,06	20,26%	R\$ 40,88	R\$ 13.343,52	
02.02.111.3.	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIAMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.611,90	R\$ 2,94	20,26%	R\$ 3,54	R\$ 5.699,10	
02.02.111.4.	97640	REMOÇÃO DE PÓRDOS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.611,90	R\$ 1,35	20,26%	R\$ 1,62	R\$ 2.616,84	
02.02.510.		REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
02.02.510.1.	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	27,00	R\$ 10,17	20,26%	R\$ 12,23	R\$ 330,22	
02.02.510.2.	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 7,41	20,26%	R\$ 8,91	R\$ 35,65	
02.02.510.3.	08387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	2,85	R\$ 21,19	20,26%	R\$ 25,48	R\$ 73,89	
02.02.500.		ESQUADRIAS							
02.02.500.1.	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	263,00	R\$ 26,57	20,26%	R\$ 31,95	R\$ 8.403,66	
02.02.500.2.	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	146,00	R\$ 7,68	20,26%	R\$ 9,24	R\$ 1.348,45	
02.02.600.		REMOÇÃO							
02.02.602.		REMOÇÃO DE ENTULHO							
02.02.602.1.	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	896,28	R\$ 5,16	20,26%	R\$ 6,21	R\$ 5.561,79	
02.02.602.2.	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	15.415,96	R\$ 0,44	20,26%	R\$ 0,53	R\$ 8.157,26	
02.04.000.		TERRAPLENAGEM							
02.04.100.		LIMPEZA DO TERRENO							
02.04.100.1.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	M2	8.233,64	R\$ 0,26	20,26%	R\$ 0,31	R\$ 2.574,46	
02.04.100.2.	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.029,21	R\$ 5,16	20,26%	R\$ 6,21	R\$ 6.386,68	
02.04.100.3.	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	17.702,33	R\$ 0,44	20,26%	R\$ 0,53	R\$ 9.357,08	
02.04.200.		CORTE E ATERRO DA OBRA							
02.04.200.1.	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 137 E PA CARREGADEIRA COM 1,70 HP.	M3	1.900,99	R\$ 2,65	20,26%	R\$ 3,19	R\$ 4.144,20	
02.04.200.2.	CCU.02.0005	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, NIVELAMENTO, COMPACTAÇÃO E UNIFORMIZAÇÃO DO SOLO. AF_11/2018 REF: 96345 SINAPI. AGD/2020	M3	3.926,49	R\$ 32,78	20,26%	R\$ 39,42	R\$ 151.134,32	
02.04.200.3.	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.626,84	R\$ 3,46	20,26%	R\$ 4,43	R\$ 20.476,57	
02.04.200.4.	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	143.433,30	R\$ 0,44	20,26%	R\$ 0,53	R\$ 75.896,87	
TOTAL ITEM: 02								R\$	389.709,34
03.01.000.		FUNDAÇÕES							
03.01.000.1.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.000.1.1.	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.041,29	R\$ 2,21	20,26%	R\$ 2,66	R\$ 2.767,48	
03.01.000.2.		REATERRO COMPACTADO							
03.01.000.2.1.	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	579,43	R\$ 13,65	20,26%	R\$ 16,42	R\$ 9.511,63	
03.01.000.3.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.000.3.1.	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	32.457,05	R\$ 0,44	20,26%	R\$ 0,53	R\$ 17.374,45	
03.01.800.		MURO E GRADIL							
03.01.800.425.		ESTACAS							
03.01.800.425.1.	CCU.03.0010	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETAONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	6,00	R\$ 32,15	20,26%	R\$ 38,66	R\$ 231,98	
03.01.800.425.2.	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4,00	R\$ 12,58	20,26%	R\$ 15,13	R\$ 60,51	
03.01.800.425.3.	95543	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50 MM. AF_11/2016	KG	8,08	R\$ 15,78	20,26%	R\$ 18,95	R\$ 58,38	
03.01.800.425.4.	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_12/2016	KG	19,74	R\$ 11,40	20,26%	R\$ 13,71	R\$ 270,63	
03.01.800.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.800.501.		PREPARO							
03.01.800.501.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,44	R\$ 23,12	20,26%	R\$ 27,80	R\$ 40,04	
03.01.800.502.		FÓRMA							
03.01.800.502.1.	96334	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M2	3,80	R\$ 73,71	20,26%	R\$ 88,64	R\$ 319,12	
03.01.800.503.		ARMADURA							
03.01.800.503.1.	96344	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	11,20	R\$ 15,17	20,26%	R\$ 18,24	R\$ 204,33	
03.01.800.504.		CONCRETO							
03.01.800.504.1.	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPa, BOMBADO, LANÇADO E	M3	0,43	R\$ 58,69	20,26%	R\$ 432,36	R\$ 185,49	

03.01.800.001		IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.800.505.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018	M2	4,50	R\$	32,60	20,26%	R\$	89,20	R\$	176,42
03.02.800.		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
03.02.800.110.		MURO E GRADIL									
03.02.800.111.		PILARES									
03.02.800.111.		FÓRMAS									
03.02.800.111.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	11,20	R\$	119,97	20,26%	R\$	149,55	R\$	1.607,81
03.02.800.112.		ARMADURA									
03.02.800.112.1	92759	ARMADAÇÃO 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	15,80	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	262,59
03.02.800.112.2	92762	ARMADAÇÃO 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	43,20	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	580,81
03.02.800.113.		CONCRETO									
03.02.800.113.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	0,67	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	289,01
03.02.800.120.		VIGAS									
03.02.800.121.		FÓRMAS									
03.02.800.121.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	164,41	R\$	88,63	20,26%	R\$	106,59	R\$	17.523,88
03.02.800.122.		ARMADURA									
03.02.800.122.1	92759	ARMADAÇÃO 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	184,10	R\$	13,82	20,26%	R\$	16,62	R\$	9.059,73
03.02.800.122.2	92762	ARMADAÇÃO 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	519,70	R\$	11,18	20,26%	R\$	13,45	R\$	6.987,40
03.02.800.123.		CONCRETO									
03.02.800.123.1	03345/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E	M3	12,33	R\$	358,69	20,26%	R\$	431,36	R\$	5.318,68
TOTAL ITEM: 03											
										R\$	66.630,59
04.00.000.		ARQUITETURA E URBANISMO									
04.01.000.		ARQUITETURA									
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\$	7,89	20,26%	R\$	9,49	R\$	82.097,27
04.01.574.2.	02083/SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ TACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.200,00	R\$	5,61	20,26%	R\$	6,75	R\$	21.589,08
04.03.000.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.03.000.		INTERIORES									
04.03.000.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.03.004.		MÓBIS									
04.03.004.1.	10758/ORSE	BANCADELA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,40	R\$	239,95	20,26%	R\$	288,58	R\$	403,99
04.03.004.2.	02187/ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDEIRA	M2	148,90	R\$	299,81	20,26%	R\$	353,94	R\$	52.576,55
04.04.000.		PISAPISOS									
04.04.100.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.04.100.1.	98511	PLANTIO DE ARBÓRE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	58,00	R\$	96,18	20,26%	R\$	113,67	R\$	6.477,30
04.04.100.2.	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	368,00	R\$	31,67	20,26%	R\$	38,09	R\$	14.015,77
04.04.100.3.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.625,20	R\$	10,05	20,26%	R\$	12,09	R\$	31.728,51
04.04.102.		BANCOS DE CONCRETO									
04.04.102.1.	03440	BANCO EM "U" 5/1 ENCOITO PADRÃO	M	62,89	R\$	224,50	20,26%	R\$	269,96	R\$	22.378,95
04.04.300.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.04.300.1.	180318/AGETOP	GUARDA BICICLETAS	M	1,00	R\$	102,90	20,26%	R\$	123,03	R\$	123,03
04.04.300.2.	12628/ORSE	MASTRO TRIPLI EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTI) = 8M (3,80M X 2' + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	R\$	2.606,95	20,26%	R\$	3.185,12	R\$	9.135,12
04.06.700.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
04.06.700.1.		PINTURA COM TINTA A BASE DE EPOXI PARA ESTACIONAMENTO									
04.06.700.1.1	11690/ORSE	PINTURA HORIZONTAL DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES	M2	24,01	R\$	23,64	20,26%	R\$	28,43	R\$	682,59
TOTAL ITEM: 04											
										R\$	185.207,99
07.00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
07.01.000.		AR CONDICIONADO CENTRAL									
07.02.800.		INSTALAÇÃO DE APARELHOS									
07.02.800.1.	04484/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	19,00	R\$	379,95	20,26%	R\$	449,71	R\$	5.846,26
07.02.800.2.	04467/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UN	6,00	R\$	379,95	20,26%	R\$	449,71	R\$	2.698,27
07.02.800.3.	04469/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU	UN	18,00	R\$	415,50	20,26%	R\$	499,68	R\$	8.994,25
07.02.800.4.	04473/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 36000 BTU	UN	2,00	R\$	540,15	20,26%	R\$	649,58	R\$	1.299,17
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL									
07.07.400.		EQUIPAMENTOS									
07.07.400.2.	18.033.0015-0/EMDP	BOTUÃO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTUÃO E O GAS FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	586,81	20,26%	R\$	705,10	R\$	4.230,58
TOTAL ITEM: 07											
										R\$	23.068,53
09.00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
09.01.000.		ENSAIOS E TESTES									
09.01.100.		ENSAIOS									
09.01.103.		ENSAIOS DE CONCRETO									
09.01.103.1.	01.001.0150-0/EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ SÓCLOS, ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	2.859,15	R\$	14,84	20,26%	R\$	17,97	R\$	42.886,48
09.01.200.		TESTES									
09.01.203.		ELÉTRICA, ELÉTRONICA E SPDA									
09.01.203.1.	02J.09.0001	TESTE DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$	831,00	20,26%	R\$	999,86	R\$	999,86
09.01.203.2.	02J.09.0002	TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (LAUDO SPDA)	UN	1,00	R\$	831,00	20,26%	R\$	999,86	R\$	999,86
09.02.000.		LIMPEZA DE OBRAS									
09.02.000.1.	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	4.821,83	R\$	2,10	20,26%	R\$	2,53	R\$	12.176,08
TOTAL ITEM: 09											
										R\$	56.561,28
10.00.000.		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
10.01.000.		PESSOAL									
10.01.100.		MÃO DE OBRA									
10.01.110.		MESTRE DE OBRAS									
10.01.110.1.	94795	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R\$	5.100,40	20,26%	R\$	6.133,74	R\$	98.189,86
10.01.200.		ADMINISTRAÇÃO									
10.01.201.		ENGENHEIRO CIVIL									
10.01.201.1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R\$	18.786,25	20,26%	R\$	22.592,34	R\$	361.477,51

10.01.201.		AUXILIARES TÉCNICOS									
10.01.202.1.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	R\$	7.084,73	20,26%	R\$	8.520,10	R\$	136.321,54
10.01.205.		VIGIAS									
10.01.205.1.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	16,00	R\$	7.568,67	20,26%	R\$	9.102,08	R\$	145.633,23
10.01.205.2.	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	16,00	R\$	5.994,79	20,26%	R\$	7.209,33	R\$	115.349,30
TOTAL ITEM: 10										R\$	856.921,44
TOTAL DA PLANILHA:										R\$	1.578.098,97


 Paulo Maia Koshiba
 Diretor Técnico
 GCE S/A

GCE S/A. 



04.01.102.1.	89164	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 11/2014	M2	355,22	R\$	70,23	20,26%	R\$	64,46	R\$	80.021,38
04.01.120. DIVISÓRIA DE GRANITO											
04.01.120.1.	12.035.0001-Q/EMOP	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CARLHO, COM 3CM DE ESPESURA POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,84	R\$	272,74	20,26%	R\$	328,00	R\$	4.572,28
04.01.400. COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL											
04.01.408. COBERTURA DA QUADRA											
04.01.408.1.	84213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E + 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FICAMENTO, AF. 07/2018	M2	787,05	R\$	72,05	20,26%	R\$	86,65	R\$	68.195,78
04.01.500. REVESTIMENTOS											
04.01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS											
04.01.511. PISOS CIMENTADOS											
04.01.511.1.	89680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 06/2018	M2	574,08	R\$	32,50	20,26%	R\$	39,08	R\$	22.437,63
04.01.520. CONTRAPISO E REGULAGEM DA BASE											
04.01.520.1.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 8CM, AF. 06/2014	M2	574,08	R\$	37,15	20,26%	R\$	44,68	R\$	25.647,94
04.01.530. REVESTIMENTO DE PAREDE											
04.01.531. CHAPISCO											
04.01.531.1.	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	M2	501,96	R\$	7,50	20,26%	R\$	9,02	R\$	4.545,47
04.01.533. REBOCO											
04.01.533.1.	87792	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF. 06/2014	M2	501,96	R\$	32,03	20,26%	R\$	38,52	R\$	19.412,18
04.01.534. CERÂMICA											
04.01.534.1.	CCU.04.0018	REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA DE 10MM COM BORDAS QUADRADAS, FIXADO COM ARGAMASSA TIPO AC III, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 87272 AGO/2109	M2	501,96	R\$	82,27	20,26%	R\$	88,94	R\$	49.860,75
04.01.535. REVESTIMENTO DE FORNO											
04.01.534. FORNO DE BESPÃO AUTOPORTANTE ACARTONADO											
04.01.534.1.	09083/ORSE	FORNO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, C/PREFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	45,50	R\$	74,79	20,26%	R\$	69,84	R\$	4.092,38
04.01.540. PINTURAS											
04.01.540.1.	02330/ORSE	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPOXI (MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA)	M2	574,08	R\$	38,74	20,26%	R\$	46,59	R\$	26.745,65
04.01.549. PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA											
04.01.549.1.	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 05/2014	M2	45,50	R\$	13,61	20,26%	R\$	16,37	R\$	744,72
04.01.573. PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA											
04.01.573.1.	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANDOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF. 05/2014	M2	480,95	R\$	15,24	20,26%	R\$	18,35	R\$	8.814,67
TOTAL ITEM: 04										R\$	265.070,83
05.03.000. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
05.03.000. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
05.03.300. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC											
05.03.301. TUBO											
05.03.301.1.	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	M	47,00	R\$	36,27	20,26%	R\$	43,62	R\$	2.050,06
05.03.301.2.	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	M	100,00	R\$	71,25	20,26%	R\$	85,69	R\$	8.568,53
05.03.304. CURVA											
05.03.304.8.	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	58,52	20,26%	R\$	67,97	R\$	67,97
05.03.305. JOELHO											
05.03.305.3.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	8,00	R\$	34,90	20,26%	R\$	41,97	R\$	935,77
05.03.311. RALO											
05.03.311.2.	03353/ORSE	RALO SEMIFÉRICO EM F1 F9, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	8,00	R\$	13,08	20,26%	R\$	15,73	R\$	125,84
05.03.302. TUBULAÇÕES DE CONCRETO											
05.03.302. CALHAS											
05.03.302.1.	00298/ORSE	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA	M2	2,40	R\$	178,33	20,26%	R\$	214,46	R\$	514,70
05.03.300. ACESSÓRIOS											
05.03.301. CADIAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA											
05.03.301.1.	99253	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MADRÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 05/2018	UN	4,00	R\$	499,81	20,26%	R\$	601,07	R\$	2.404,29
05.03.301.2.	99255	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MADRÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 05/2018	UN	6,00	R\$	685,22	20,26%	R\$	824,05	R\$	4.944,27
05.03.301.3.	07003/EMOP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CASTILHO,	UN	10,00	R\$	207,75	20,26%	R\$	249,84	R\$	2.498,40
TOTAL ITEM: 05										R\$	21.509,83
06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS											
06.01.000. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
06.01.301. QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO											
06.01.301.1.	CCU.06.0018	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO (QDPR-QUA1) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO E CADERNO TÉCNICO.	UN	1,00	R\$	939,85	20,26%	R\$	1.130,26	R\$	1.130,26
06.01.304. FLETRODUTOS											
06.01.304.100. PVC FLEXÍVEL											
06.01.304.100.1.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	114,70	R\$	7,22	20,26%	R\$	8,66	R\$	995,91
06.01.304.100.2.	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	5,80	R\$	9,55	20,26%	R\$	11,48	R\$	64,32
06.01.305. CABOS E FIOS (CONDUTORES)											
06.01.305.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	883,40	R\$	3,62	20,26%	R\$	4,35	R\$	3.845,80
06.01.305.5.	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	227,00	R\$	6,87	20,26%	R\$	8,02	R\$	1.820,84
06.01.305.7.	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	18,70	R\$	14,15	20,26%	R\$	17,02	R\$	335,23
06.01.306. CADIAS DE PASSAGEM											
06.01.306.100. EM PVC											

06.01.306.100.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$	12,62	20,26%	R\$	15,18	R\$	227,85	
06.01.400.		RUMINAÇÃO E TOMADAS										
06.01.401.		LUMINÁRIAS										
06.01.401.1.	18.027.0496-Q/EMOP	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO/TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	187,74	20,26%	R\$	225,78	R\$	1.806,21	
06.01.401.3.	12806/ORSZ	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$	562,57	20,26%	R\$	676,55	R\$	6.763,47	
06.01.403.		INTERRUPTORES										
06.01.403.2.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$	90,85	20,26%	R\$	86,50	R\$	253,49	
06.01.404.		TOMADAS										
06.01.404.1.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	22,87	20,26%	R\$	27,50	R\$	220,03	
06.01.500.		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										
06.01.504.		CABOS DE DESCIDA										
06.01.504.2.	90973	CORDOIHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	214,00	R\$	43,73	20,26%	R\$	52,59	R\$	11.254,20	
TOTAL ITEM: 06											R\$	28.721,41
06.02.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
06.02.000.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
06.02.100.		TUBOS E CONEXÕES										
06.02.101.		TUBOS										
06.02.101.1.	92356	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,20	R\$	126,92	20,26%	R\$	152,63	R\$	9.846,47	
06.02.102.		CONEXÕES										
06.02.102.		COTOVELOS E CURVAS										
06.02.102.1.	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$	72,93	20,26%	R\$	87,71	R\$	526,23	
06.02.104.		TÊ										
06.02.104.1.	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	9,00	R\$	132,52	20,26%	R\$	159,87	R\$	1.434,82	
02.200.		HIDRANTES										
06.02.200.1.	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUCHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	847,21	20,26%	R\$	1.018,85	R\$	2.037,71	
TOTAL ITEM: 08											R\$	13.644,73
TOTAL DA PLANILHA:											R\$	793.736,83


 Paulo Maia Koshiba
 Diretor Técnico
 GCE S/A

PLANILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBÁIA
LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBÁIA - DF



Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 6.821,83m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 13,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 78,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS (EQUIPAMENTOS)									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.00.000. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
05.01.000. ÁGUA FRIA									
05.01.100. POTÁVEL									
05.01.100. 1.	COT.05.0006	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L/H	UN	1,000	R\$ 3.074,70	13,26%	R\$ 3.482,41	R\$ 3.482,41	
05.05.000. FILTROS									
05.05.000. 1.	CCU.05.0007	FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO	UN	1,000	R\$ 16.927,47	15,26%	R\$ 19.172,05	R\$ 19.172,05	
TOTAL ITEM: 05									22.654,46
07.00.000. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
07.02.000. AR CONDICIONADO CENTRAL - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS									
07.02.000. 1.	18.030.0001-0/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	13,000	R\$ 941,51	13,26%	R\$ 1.066,35	R\$ 13.862,60	
07.02.000. 2.	18.030.0003-0/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	6,000	R\$ 1.416,00	13,26%	R\$ 1.603,76	R\$ 9.622,57	
07.02.000. 3.	18.030.0005-0/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	14,000	R\$ 2.096,34	13,26%	R\$ 2.374,31	R\$ 33.240,41	
07.02.000. 4.	18.030.0008-0/EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,000	R\$ 3.984,27	13,26%	R\$ 4.512,58	R\$ 9.025,17	
TOTAL ITEM: 07									65.750,75
TOTAL DA PLANILHA:									88.405,21

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

GCE S/A.

PLANILHA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS EM BOMBEAMENTO



OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLÁSSICA SAMARQUIA
LOCAL: BR 116, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMARQUIA - DF

DETA: 16/12/2011
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.411,20 m²
USO SOCIAL: ESCOLA
USO SOCIAL: ESCOLA
USO SOCIAL: ESCOLA
USO SOCIAL: ESCOLA

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

CODIGO DE SERVIÇOS	CODIGO EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO E EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88411		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTITUIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL NA ORDEM DE 4 M. X 6 M. SEM VIG. DE 2,00/0,30/1,00	M2	6,2776	45	282,50
88421		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTITUIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	6,2776	45	282,50
88431		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTITUIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	6,2776	45	282,50
88441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTITUIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	6,2776	45	282,50
88451		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTITUIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	6,2776	45	282,50
88461		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTITUIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	6,2776	45	282,50
88471		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTITUIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	6,2776	45	282,50
88481		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTITUIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	6,2776	45	282,50
88491		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTITUIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	6,2776	45	282,50
88501		PAREDE DE MADEIRA COMPENSAÇÃO PARA CONSTITUIÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	6,2776	45	282,50
88511		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88521		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88531		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88541		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88551		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88561		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88571		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88581		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88591		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88601		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88611		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88621		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88631		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88641		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88651		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88661		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88671		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88681		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88691		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88701		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88711		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88721		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88731		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88741		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88751		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88761		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88771		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88781		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88791		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88801		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88811		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88821		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88831		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88841		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88851		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88861		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88871		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88881		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88891		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88901		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88911		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88921		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88931		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88941		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88951		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88961		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88971		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88981		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
88991		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80
89001		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA PARA TUBOS DE 10 CM DE DIAM. X 6 M	M2	3,8512	45	172,80

Table with 5 columns: Item Code, Description, Unit, Price, and Total Value. It lists various construction materials and services for a residential project, including items like 'FABRICAÇÃO DE PORTA INTERNA', 'FABRICAÇÃO DE PORTA EXTERNA', and 'INSTALAÇÃO DE LAMPADA'. The table is organized into sections based on the type of work and material.



Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

1350	1350	SEALA CIRCULAR DE BARRIADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM CORDÃO PARA FURAR 3/8" Ø, 12V DC, AF. 12/2013	CH	0,28	R3	13,50
1351	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,2 X 1,2" CM, AF. 12/2013	M2	1,20	R3	14,40
1352	1352	SARAPU DE MADEIRA BAO APARELHADA "2,2 X 2,2" CM (1 X 3 7) PIVEL, MISTA OU EQUIVALENTE DA ESCADA	M	0,22	R3	1,98
1353	1353	PORTALETE DE MADEIRA BAO APARELHADA "2,2 X 2,2" CM (1 X 3 7) PIVEL, MISTA OU EQUIVALENTE DA ESCADA	M	1,20	R3	3,60
1354	1354	PIVOTE DE AÇO POLIDO COM CARCA PARA 1/2" Ø (1,2 X 1,2 X 1,2)	KG	0,20	R3	10,20
1355	1355	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-98 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2013	KG		R3	13,00
1356	1356	1356				
1357	1357	1357				
1358	1358	1358				
1359	1359	1359				
1360	1360	1360				
1361	1361	1361				
1362	1362	1362				
1363	1363	1363				
1364	1364	1364				
1365	1365	1365				
1366	1366	1366				
1367	1367	1367				
1368	1368	1368				
1369	1369	1369				
1370	1370	1370				
1371	1371	1371				
1372	1372	1372				
1373	1373	1373				
1374	1374	1374				
1375	1375	1375				
1376	1376	1376				
1377	1377	1377				
1378	1378	1378				
1379	1379	1379				
1380	1380	1380				
1381	1381	1381				
1382	1382	1382				
1383	1383	1383				
1384	1384	1384				
1385	1385	1385				
1386	1386	1386				
1387	1387	1387				
1388	1388	1388				
1389	1389	1389				
1390	1390	1390				
1391	1391	1391				
1392	1392	1392				
1393	1393	1393				
1394	1394	1394				
1395	1395	1395				
1396	1396	1396				
1397	1397	1397				
1398	1398	1398				
1399	1399	1399				
1400	1400	1400				
1401	1401	1401				
1402	1402	1402				
1403	1403	1403				
1404	1404	1404				
1405	1405	1405				
1406	1406	1406				
1407	1407	1407				
1408	1408	1408				
1409	1409	1409				
1410	1410	1410				
1411	1411	1411				
1412	1412	1412				
1413	1413	1413				
1414	1414	1414				
1415	1415	1415				
1416	1416	1416				
1417	1417	1417				
1418	1418	1418				
1419	1419	1419				
1420	1420	1420				
1421	1421	1421				
1422	1422	1422				
1423	1423	1423				
1424	1424	1424				
1425	1425	1425				
1426	1426	1426				
1427	1427	1427				
1428	1428	1428				
1429	1429	1429				
1430	1430	1430				
1431	1431	1431				
1432	1432	1432				
1433	1433	1433				
1434	1434	1434				
1435	1435	1435				
1436	1436	1436				
1437	1437	1437				
1438	1438	1438				
1439	1439	1439				
1440	1440	1440				
1441	1441	1441				
1442	1442	1442				
1443	1443	1443				
1444	1444	1444				
1445	1445	1445				
1446	1446	1446				
1447	1447	1447				
1448	1448	1448				
1449	1449	1449				
1450	1450	1450				
1451	1451	1451				
1452	1452	1452				
1453	1453	1453				
1454	1454	1454				
1455	1455	1455				
1456	1456	1456				
1457	1457	1457				
1458	1458	1458				
1459	1459	1459				
1460	1460	1460				
1461	1461	1461				
1462	1462	1462				
1463	1463	1463				
1464	1464	1464				
1465	1465	1465				
1466	1466	1466				
1467	1467	1467				
1468	1468	1468				
1469	1469	1469				
1470	1470	1470				
1471	1471	1471				
1472	1472	1472				
1473	1473	1473				
1474	1474	1474				
1475	1475	1475				
1476	1476	1476				
1477	1477	1477				
1478	1478	1478				
1479	1479	1479				
1480	1480	1480				
1481	1481	1481				
1482	1482	1482				
1483	1483	1483				
1484	1484	1484				
1485	1485	1485				
1486	1486	1486				
1487	1487	1487				
1488	1488	1488				
1489	1489	1489				
1490	1490	1490				
1491	1491	1491				
1492	1492	1492				
1493	1493	1493				
1494	1494	1494				
1495	1495	1495				
1496	1496	1496				
1497	1497	1497				
1498	1498	1498				
1499	1499	1499				
1500	1500	1500				

CD	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DETALHAMENTO
2500	M2	146,34			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA LAJEADA, COM 3 LANCEIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTADA REFORÇADA, 45% UMIDADE, AF. 02/2011
					FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJEADA, COM 3 LANCEIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTADA REFORÇADA, 45% UMIDADE, AF. 02/2011
					ACABAMENTO DE CASQUETE COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					CASQUETE DE PROTEÇÃO PARA FORMAS COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					LOCACAO DE ESCRITA PARA ESCRITÓRIO, COM ALFARJE DE NÍVEL DE "LIB" A "L2" 1/4", COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 5000 KG (10 TON), INCLUIDO TUBO E RODAÇÃO
					REBENTONAGEM PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍSEA ENVOLVIDA EM AZULEJO
					PERFIO DE AÇO QUADRO COM CANTO 38 X 38 (2,50 X 1,11)
					PERFIO DE AÇO QUADRO COM CANTO 38 X 38 (2,50 X 1,11)
2504	M2	12,50			FORMAÇÃO DE TABUA, COM 3 LANCEIS, DE UMA ESTRUTURA COMERCIONAL DE CONCRETO REFORÇADO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 3,65 MM - MONTAGEM, AF. 02/2011
					COORTE E DORMA DE AÇO CA-38, DIÂMETRO DE 10,8 MM, UTILIZADO EM LAR.
					ACABAMENTO DE CASQUETE COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					ACABAMENTO DE CASQUETE COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					ESPECIFICACAO DE PROTECTOR DE CANTO PARA ENTALDE NATURAL, EM PLASTICO, PARA VEDACAO 45 X 45 X 1,5 CM, COMPROVADO 30 MM
					ARMAS REFORÇADO 38 MM, Ø = 1,00 MM (LARGURA) X 38 MM, Ø = 1,00 MM (ALARGURA)
2506	M2	122,00			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJEADA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², REFORÇADO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, E UTILIZANDO AF. 02/2011
					FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJE, EM MADEIRA SERRADA, 4-25 MM, AF. 02/2011
					FABRICAÇÃO DE FORMAS DO TIPO MONTANTE, EM MADEIRA, AF. 02/2011
					ACABAMENTO DE CASQUETE COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					REBENTONAGEM PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍSEA ENVOLVIDA EM AZULEJO
					TABUA DE MADEIRA LAMINADA "L3" 30 CM, COMBINA DO EQUIVALENTE EM FERRO
					PERFIO DE AÇO QUADRO COM CANTO 38 X 38 (2,50 X 1,11)
2508	M2	12,70			FORMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERM. "C" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
					BOLSA DE TÓPO EM CHAPA DE FERRO DE AÇO CHAMPADO, ESPESSURA 1,0" AF. 02/2011
					REBENTONAGEM COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					PERFIO DE AÇO QUADRO COM CANTO 38 X 38 (2,50 X 1,11)
					PERM. "C" DE AÇO ESTRUTURAL, MARCA ESTRUTURAL, "C" 12,5 X 22
2510	M2	11,90			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERM. "C" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
					BOLSA DE TÓPO EM CHAPA DE FERRO DE AÇO CHAMPADO, ESPESSURA 1,0" AF. 02/2011
					REBENTONAGEM COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					PERFIO DE AÇO QUADRO COM CANTO 38 X 38 (2,50 X 1,11)
					PERM. "C" DE AÇO ESTRUTURAL, MARCA ESTRUTURAL, "C" 12,5 X 22
2512	M2	57,50			FORMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE ACABAMENTO (TOMAS) BRITADOS COM SUJEIÇÃO COM SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERM) E EXECUÇÃO EM CHAPA DE FERRO, AF. 02/2011
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					REBENTONAGEM COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
2514	M2	176,40			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERM. "C" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
					BOLSA DE TÓPO EM CHAPA DE FERRO DE AÇO CHAMPADO, ESPESSURA 1,0" AF. 02/2011
					REBENTONAGEM COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					PERFIO DE AÇO QUADRO COM CANTO 38 X 38 (2,50 X 1,11)
					PERM. "C" DE AÇO ESTRUTURAL, MARCA ESTRUTURAL, "C" 12,5 X 22
2516	M2	87,50			FORMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE ACABAMENTO (TOMAS) BRITADOS COM SUJEIÇÃO COM SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERM) E EXECUÇÃO EM CHAPA DE FERRO, AF. 02/2011
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					REBENTONAGEM COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
2518	M2	33,00			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERM. "C" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
					BOLSA DE TÓPO EM CHAPA DE FERRO DE AÇO CHAMPADO, ESPESSURA 1,0" AF. 02/2011
					REBENTONAGEM COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					PERFIO DE AÇO QUADRO COM CANTO 38 X 38 (2,50 X 1,11)
					PERM. "C" DE AÇO ESTRUTURAL, MARCA ESTRUTURAL, "C" 12,5 X 22
2520	M2	87,50			FORMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE ACABAMENTO (TOMAS) BRITADOS COM SUJEIÇÃO COM SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERM) E EXECUÇÃO EM CHAPA DE FERRO, AF. 02/2011
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					REBENTONAGEM COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
2522	M2	33,00			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERM. "C" CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
					BOLSA DE TÓPO EM CHAPA DE FERRO DE AÇO CHAMPADO, ESPESSURA 1,0" AF. 02/2011
					REBENTONAGEM COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					PERFIO DE AÇO QUADRO COM CANTO 38 X 38 (2,50 X 1,11)
					PERM. "C" DE AÇO ESTRUTURAL, MARCA ESTRUTURAL, "C" 12,5 X 22
2524	M2	154,00			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ACABAMENTO (TOMAS) BRITADOS COM SUJEIÇÃO COM SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERM) E EXECUÇÃO EM CHAPA DE FERRO, AF. 02/2011
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					REBENTONAGEM COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
2526	M2	87,50			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ACABAMENTO (TOMAS) BRITADOS COM SUJEIÇÃO COM SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERM) E EXECUÇÃO EM CHAPA DE FERRO, AF. 02/2011
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					REBENTONAGEM COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
2528	M2	87,50			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ACABAMENTO (TOMAS) BRITADOS COM SUJEIÇÃO COM SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERM) E EXECUÇÃO EM CHAPA DE FERRO, AF. 02/2011
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					REBENTONAGEM COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
2530	M2	87,50			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ACABAMENTO (TOMAS) BRITADOS COM SUJEIÇÃO COM SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERM) E EXECUÇÃO EM CHAPA DE FERRO, AF. 02/2011
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					REBENTONAGEM COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES
					PERFIO COM ENCAIXOS COMPLETAMENTARES

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2346				
3117				
3120				
3121				
3122				
3123				
3124				
3125				
3126				
3127				
3128				
3129				
3130				
3131				
3132				
3133				
3134				
3135				
3136				
3137				
3138				
3139				
3140				
3141				
3142				
3143				
3144				
3145				
3146				
3147				
3148				
3149				
3150				
3151				
3152				
3153				
3154				
3155				
3156				
3157				
3158				
3159				
3160				
3161				
3162				
3163				
3164				
3165				
3166				
3167				
3168				
3169				
3170				
3171				
3172				
3173				
3174				
3175				
3176				
3177				
3178				
3179				
3180				
3181				
3182				
3183				
3184				
3185				
3186				
3187				
3188				
3189				
3190				
3191				
3192				
3193				
3194				
3195				
3196				
3197				
3198				
3199				
3200				
3201				
3202				
3203				
3204				
3205				
3206				
3207				
3208				
3209				
3210				
3211				
3212				
3213				
3214				
3215				
3216				
3217				
3218				
3219				
3220				
3221				
3222				
3223				
3224				
3225				
3226				
3227				
3228				
3229				
3230				
3231				
3232				
3233				
3234				
3235				
3236				
3237				
3238				
3239				
3240				
3241				
3242				
3243				
3244				
3245				
3246				
3247				
3248				
3249				
3250				
3251				
3252				
3253				
3254				
3255				
3256				
3257				
3258				
3259				
3260				
3261				
3262				
3263				
3264				
3265				
3266				
3267				
3268				
3269				
3270				
3271				
3272				
3273				
3274				
3275				
3276				
3277				
3278				
3279				
3280				
3281				
3282				
3283				
3284				
3285				
3286				
3287				
3288				
3289				
3290				
3291				
3292				
3293				
3294				
3295				
3296				
3297				
3298				
3299				
3300				

UN	08674	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUPERIOR, DE OU EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020	UN	1	R\$	234,00
UN	08675	VALVULA EM PLASTICO 1/2" PARA PVA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LAMINA CONECTORA E INSTALACAO, AF. 02/2020	UN	1	R\$	14,3
UN	08682	SPALDO DO TIPO BARRA ANCOO EM PVC L/1/4 E L/1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020	UN	1	R\$	18,79
UN	08692	100MM DE DIAMETRO 1/2" OU 3/4" PARA TENSIVO, MOLDO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020	UN	1	R\$	14,84
BRUNO VARETO						
		BRUNDA DE PEDRO PUNDEIRO CHATO COM BRUNO E ESPAÇAMENTO ENTRE BRUNOS	M2		R\$	798,24
	8	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	9	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	10	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	11	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	12	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	13	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	14	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	15	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	16	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	17	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	18	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	19	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	20	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	21	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	22	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	23	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	24	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	25	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	26	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	27	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	28	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	29	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	30	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	31	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	32	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	33	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	34	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	35	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	36	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	37	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	38	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	39	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	40	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	41	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	42	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	43	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	44	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	45	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	46	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	47	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	48	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	49	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	50	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	51	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	52	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	53	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	54	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	55	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	56	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	57	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	58	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	59	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	60	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	61	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	62	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	63	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	64	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	65	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	66	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	67	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	68	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	69	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	70	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	71	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	72	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	73	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	74	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	75	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	76	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	77	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	78	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	79	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	80	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	81	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	82	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	83	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	84	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	85	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	86	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	87	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	88	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	89	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	90	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	91	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	92	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	93	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	94	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	95	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	96	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	97	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	98	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	99	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79
	100	RESISTENTE	M	1	R\$	13,79

Table with multiple columns: Item ID, Description, Unit, Quantity, Price, and Total. Rows include items for fire extinguishers, electrical conduits, and various types of pipes and fittings. Includes handwritten notes and a large signature on the right side.

Handwritten signature and initials, possibly 'GCE SIA'.

0336	0336	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,139	RS	18,23
0337	0337	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,133	RS	23,41
0338	0338	TUBO PVC SOLDAVEL DN 1,25" PARA FIBRA VIDRO 2400	M	1,803	RS	7,33
0339	0339	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL DN 80 MM X 1,25", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRABOCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	UN		RS	36,99
0340	0340	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,131	RS	18,23
0341	0341	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,131	RS	23,41
0342	0342	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 80 MM X 1,25", PARA CAÇA D'ÁGUA	UN	1	RS	21,49
0343	0343	ADREÇO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 122 GR	UN	0,194	RS	20,97
0344	0344	SOLUÇÃO IMPEDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,071	RS	17,26
0345	0345	LIGA D'ÁGUA EM FIBRA VIDRO 2400	UN	0,011	RS	3,41
0346	0346	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA FIBRO, PVC, SOLDAVEL DN 80 MM X 1,25", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRABOCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	UN		RS	11,23
0347	0347	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,134	RS	18,23
0348	0348	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,134	RS	23,41
0349	0349	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 80 MM X 1,25", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	RS	4,81
0350	0350	ADREÇO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 122 GR	UN	0,194	RS	20,97
0351	0351	SOLUÇÃO IMPEDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,071	RS	17,26
0352	0352	LIGA D'ÁGUA EM FIBRA VIDRO 2400	UN	0,011	RS	3,41
0353	0353	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA FIBRO, PVC, SOLDAVEL DN 80 MM X 1,25", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRABOCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	UN		RS	11,23
0354	0354	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,134	RS	18,23
0355	0355	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,134	RS	23,41
0356	0356	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM FLANGE LINDO, 80 MM X 1,25", PARA CAÇA D'ÁGUA	UN	1	RS	15,16
0357	0357	ADREÇO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 122 GR	UN	0,194	RS	20,97
0358	0358	SOLUÇÃO IMPEDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,071	RS	17,26
0359	0359	LIGA D'ÁGUA EM FIBRA VIDRO 2400	UN	0,011	RS	3,41
0360	0360	TL, PVC, SOLDAVEL DN 80MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		RS	9,24
0361	0361	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,136	RS	18,23
0362	0362	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,136	RS	23,41
0363	0363	ADREÇO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 122 GR	UN	0,194	RS	20,97
0364	0364	TL, SOLDAVEL PVC, 80MM, PARA ÁGUA FRIA (PARTE INTERNA) 2400	UN	1	RS	2,75
0365	0365	LIGA D'ÁGUA EM FIBRA VIDRO 2400	UN	0,011	RS	3,41
0366	0366	TL, PVC, SOLDAVEL DN 80MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		RS	14,40
0367	0367	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,144	RS	18,23
0368	0368	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,144	RS	23,41
0369	0369	ADREÇO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 122 GR	UN	0,194	RS	20,97
0370	0370	TL, SOLDAVEL PVC, 80MM, PARA ÁGUA FRIA (PARTE INTERNA) 2400	UN	1	RS	2,75
0371	0371	LIGA D'ÁGUA EM FIBRA VIDRO 2400	UN	0,011	RS	3,41
0372	0372	TL, PVC, SOLDAVEL DN 80MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN		RS	18,23
0373	0373	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,139	RS	18,23
0374	0374	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,139	RS	23,41
0375	0375	ADREÇO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 122 GR	UN	0,194	RS	20,97
0376	0376	SOLUÇÃO IMPEDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,071	RS	17,26
0377	0377	TL, SOLDAVEL PVC, 80MM, PARA ÁGUA FRIA (PARTE INTERNA) 2400	UN	1	RS	2,75
0378	0378	LIGA D'ÁGUA EM FIBRA VIDRO 2400	UN	0,011	RS	3,41
0379	0379	FORNECEDOR DE BOLA, ROSCA VIT, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 05/2011	UN		RS	79,40
0380	0380	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,2893	RS	18,23
0381	0381	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,2893	RS	23,41
0382	0382	VALVULA DE BOLA CONECCIONAL PARA CAÇA D'ÁGUA, 1", COM NASTE E TORNERA METALICAS E BALAO PLASTICO	UN	1	RS	67,79
0383	0383	REBOTO DE BAVETA BRUTO, LATAO, BORGATEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRABOCIMENTO E FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2011	UN		RS	187,80
0384	0384	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,289	RS	18,23
0385	0385	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,289	RS	23,41
0386	0386	VALVULA DE BOLA EM BOLA DE 1/2" X 3/8" X 1/2"	UN	0,071	RS	13,21
0387	0387	REBOTO DE BAVETA BRUTO EM LATAO BRANCO, BOLA 1/2" X 3/8" X 1/2"	UN	1	RS	72,01
0388	0388	REBOTO DE BAVETA BRUTO, LATAO, BORGATEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRABOCIMENTO E FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2011	UN		RS	177,30
0389	0389	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,438	RS	18,23
0390	0390	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,438	RS	23,41
0391	0391	VALVULA DE BOLA EM BOLA DE 1/2" X 3/8" X 1/2"	UN	0,071	RS	13,21
0392	0392	REBOTO DE BAVETA BRUTO EM LATAO BRANCO, BOLA 1" X 3/8" X 1/2"	UN	1	RS	109,69
0393	0393	REBOTO DE BAVETA BRUTO, LATAO, BORGATEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRABOCIMENTO E FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2011	UN		RS	211,13
0394	0394	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,289	RS	18,23
0395	0395	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,289	RS	23,41
0396	0396	VALVULA DE BOLA EM BOLA DE 1/2" X 3/8" X 1/2"	UN	0,071	RS	13,21
0397	0397	REBOTO DE BAVETA BRUTO EM LATAO BRANCO, BOLA 1" X 3/8" X 1/2"	UN	1	RS	109,69
0398	0398	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BOMBE, BORGATEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2011	UN		RS	133,13
0399	0399	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,289	RS	18,23
0400	0400	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,289	RS	23,41
0401	0401	VALVULA DE BOLA EM BOLA DE 1/2" X 3/8" X 1/2"	UN	0,071	RS	13,21
0402	0402	REBOTO DE BAVETA BRUTO EM LATAO BRANCO, BOLA 1" X 3/8" X 1/2"	UN	1	RS	109,69
0403	0403	CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA SUPERIOR 80/200 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN		RS	77,24
0404	0404	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	RS	18,23
0405	0405	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	RS	23,41
0406	0406	VALVULA DE BOLA SUPERIOR 80/200 - 1 1/2" X 1 1/2" X 1 1/2"	UN	1	RS	18,23
0407	0407	BOMBA CENTRIFUGA D'ÁGUA, TOR ANSA 3/4"	UN		RS	2.874,72
0408	0408	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	20,96
0409	0409	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,11	RS	24,96
0410	0410	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRO TRIFASICO 2HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1,27 X 1,27, DIAMETRO DO ROTOR 146 MM, H/M: 24 M / 1400 RPM X 1/2" X 1/2" X 1/2"	UN	1	RS	1.794,30
0411	0411	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TERMOICA, MOTOR 1,3 CV, BOMBEIA 80/110	UN		RS	1.346,42
0412	0412	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	RS	18,23
0413	0413	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	RS	23,41
0414	0414	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	RS	18,23
0415	0415	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	RS	23,41
0416	0416	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 1,25" PARA FIBRA VIDRO 2400	M	0,011	RS	3,41
0417	0417	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,043	RS	18,23
0418	0418	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,043	RS	23,41
0419	0419	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 1,25" PARA FIBRA VIDRO 2400	M	0,011	RS	3,41
0420	0420	LIGA D'ÁGUA EM FIBRA VIDRO 2400	UN	0,011	RS	3,41
0421	0421	ALFAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,138	RS	18,23
0422	0422	ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,138	RS	23,41

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0071	TUBO PVC SOLDAVEL DN 83 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0072	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0073	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0074	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0075	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0076	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0077	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0078	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0079	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0080	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0081	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0082	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0083	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0084	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0085	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0086	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0087	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0088	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0089	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0090	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0091	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0092	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0093	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0094	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0095	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0096	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0097	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0098	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05
0099	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM, INSTALADO EM ESTRUTURAÇÃO DE ÁGUA DE	1	8.947,05	8.947,05
0100	LEVA ZANUZA EM POLIA, Ø200,00	1	8.947,05	8.947,05

Table with multiple columns containing technical specifications, codes, and numerical values. The table is organized into sections with headers like 'ABRIL BORRACHA', 'VALVA DE BORRACHA', 'CAIXA DE ALVENARIA', 'BOMBA CENTRIFUGA', 'CURVA DE BRANCO', 'CAIXA ENTERRADA', and 'BASE PARA PÓDIO'. Each row contains a code, a detailed description of the item, and several numerical values (likely prices or dimensions). The table is densely packed with text and numbers, typical of a technical catalog or bill of materials. A large handwritten mark is visible on the right side of the page.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
82345	SISTEMA DE ENCAIXOTE DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 18,33	18,33
82347	ENCAIXOTE DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 23,41	23,41
777	AVEL 200X200X200 (200X200X200) (200X200X200)	UN	1	R\$ 1,00	1,00
30079	PARA LIBERAR O PNEUM. PARA TUBO E CONEXÃO COM RAINHA ELASTICA BRN EM PVC. MOD. PROTECTOR (OUTRO TIPO: "800")	UN	1	R\$ 34,18	34,18
11654	TR. MONTADO PVC. 120X120X120, SERIE NOMINAL PARA 1500X1000	UN	1	R\$ 11,64	11,64
SUBTOTAL					
TOTAL					
82347	ENCAIXOTE DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 23,41	23,41
82348	SERV. (1) COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 17,71	17,71
82349	ENCAIXOTE PVC	UN	1	R\$ 4,49	4,49
82350	ENCAIXOTE PVC	UN	1	R\$ 1,71	1,71
11657	TR. MONTADO PVC. 120X120X120, SERIE NOMINAL PARA 1500X1000	UN	1	R\$ 11,64	11,64
SUBTOTAL					
TOTAL					
82347	ENCAIXOTE DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 23,41	23,41
82348	SERV. (1) COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 17,71	17,71
82349	ENCAIXOTE PVC	UN	1	R\$ 4,49	4,49
82350	ENCAIXOTE PVC	UN	1	R\$ 1,71	1,71
11658	TR. MONTADO PVC. 120X120X120, SERIE NOMINAL PARA 1500X1000	UN	1	R\$ 11,64	11,64
SUBTOTAL					
TOTAL					
82347	ENCAIXOTE DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 23,41	23,41
82348	SERV. (1) COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 17,71	17,71
82349	ENCAIXOTE PVC	UN	1	R\$ 4,49	4,49
82350	ENCAIXOTE PVC	UN	1	R\$ 1,71	1,71
11659	TR. MONTADO PVC. 120X120X120, SERIE NOMINAL PARA 1500X1000	UN	1	R\$ 11,64	11,64
SUBTOTAL					
TOTAL					
82347	ENCAIXOTE DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 23,41	23,41
82348	SERV. (1) COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 17,71	17,71
82349	ENCAIXOTE PVC	UN	1	R\$ 4,49	4,49
82350	ENCAIXOTE PVC	UN	1	R\$ 1,71	1,71
11660	TR. MONTADO PVC. 120X120X120, SERIE NOMINAL PARA 1500X1000	UN	1	R\$ 11,64	11,64
SUBTOTAL					
TOTAL					

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1229	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONDIÇÃO BARRERADA, DN 63 (Ø 1,77), INSTALADO EM PUNHAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº. 12/7912	1	M	74,91	74,91
1230	ALZELAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	18,23	18,23
1231	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	23,41	23,41
1232	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "1,65" MM, PESO 1,029 (Ø 1,77) (Ø 1,77) (Ø 1,77)	1	M	109,91	109,91
1233	COTVELO 06 BRAS, EM FERRO GALVANIZADO, CONDIÇÃO BARRERADA, DN 63 (Ø 1,77), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DE EFICÁCIA QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº. 12/7911	1	UN	74,91	74,91
1234	ALZELAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	18,23	18,23
1235	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	H	23,41	23,41
1236	ITA VIDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 30 M X 0,5	1	UN	11,21	11,21
1237	FUNDO ANTI-IMPULSO PARA MANGUEIRAS (ENCARÇO)	1	L	23,39	23,39
1238	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1239	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1240	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1241	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1242	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1243	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1244	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1245	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1246	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1247	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1248	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1249	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1250	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1251	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1252	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1253	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1254	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1255	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1256	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1257	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1258	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1259	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1260	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1261	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1262	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1263	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1264	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1265	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1266	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1267	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1268	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1269	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1270	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1271	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1272	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1273	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1274	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1275	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1276	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1277	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1278	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1279	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1280	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1281	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1282	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1283	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1284	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1285	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1286	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1287	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1288	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1289	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1290	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1291	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1292	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1293	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1294	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1295	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1296	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1297	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1298	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1299	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81
1300	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1,12"	1	UN	20,81	20,81

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3006	PA CARREGADORA SOBRE TRILHA, POTÊNCIA 87 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,5 A 2 M³, PELO OPERACIONAL, 31133 03 - CH DURGOS, AF. 06/2014	01	CH	8.200,00	8.200,00
3010	REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	H	8.000,00	8.000,00
30100000 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATÉRIO COM BLOCO DE FUNDAMENTAÇÃO					
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATÉRIO COM BLOCO DE FUNDAMENTAÇÃO (INCLUSIVE BLOCO, VILAMENTO, COMPACTAÇÃO E UNIFORMIZAÇÃO DO SOLO, AF. 12/2013 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000)					

Handwritten signature and initials on the right margin of the page.

GCE SIA.

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

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

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

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSAUSTA %	HORISTA %	MENSAUSTA %
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: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 410 SAMAMBAIA
 LOCAL: QN 410, ÁREA ESPECIAL 01 - SAMAMBAIA - DF

Data: 16/11/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.821,33m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

	(ES) Encargos Sociais Onerados:	[ES_H] - (Horista) =	113,69%		
		[ES_M] - (Mensalista) =	73,06%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.784,33	2	R\$ 7.568,67

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 16,32
(2) - Custo/hora SINAPI S/ ENCARGOS	0	0,00%	
(3) - Custo/hora [mensalista] SINAPI COM ENCARGOS	0	0,00%	
	(2) = (1) / [ES_H] =		R\$ 7,64
	(3) = (2) x [ES_M] =		R\$ 13,22
	(4) - Horas/DIA		7,33 H/dia
	(5) - Horas/mês		
	(6) - Quantidade de dias/mês		30,0 dias/mês
	(5) = (4) x (6) =		220,00 H/mês
	(7) - Custo mensal		
	(8) - Quantidade de profissionais		1,00
	CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =		R\$ 2.908,40

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

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

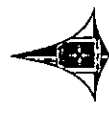
código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 494,57
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 257,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 103,70
40864	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\$ 5.997,39

CPM 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.997,39	2	R\$ 5.994,79
-------------	------------------------------------------------------------------	-----	--------------	---	--------------

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

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

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTAÇÃO - 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



DATA REALIZADA: 04/11/2011
 LOCAL: OF. 048, ÁREA ESPECIAL DE - FUNDAMENTAL - 1º

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	TOTAL OBTIM	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	DIAS/DIR	15	10.000,00	150.000,00																	150.000,00
02	PREPARAÇÃO DE ESTIMATIVAS	DIAS/DIR	15	10.000,00	150.000,00																	150.000,00
03	PROJETOS DE ARQUITETURA E ELEMENTOS DE USUÁRIO	DIAS/DIR	15	10.000,00	150.000,00																	150.000,00
04	PROJETOS DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS E ELÉTRICAS	DIAS/DIR	15	10.000,00	150.000,00																	150.000,00
05	PROJETOS DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	DIAS/DIR	15	10.000,00	150.000,00																	150.000,00
06	PROJETOS DE INSTALAÇÕES DE REFINAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	DIAS/DIR	15	10.000,00	150.000,00																	150.000,00
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	DIAS/DIR	15	10.000,00	150.000,00																	150.000,00
08	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	DIAS/DIR	15	10.000,00	150.000,00																	150.000,00
09	RETIRO DE BARRAS DE FERRO	KG	100.000	10.000,00	1.000.000,00																	1.000.000,00
10	RETIRO DE BARRAS DE AÇO	KG	100.000	10.000,00	1.000.000,00																	1.000.000,00
11	RETIRO DE BARRAS DE ALUMÍNIO	KG	100.000	10.000,00	1.000.000,00																	1.000.000,00
12	RETIRO DE BARRAS DE CIMENTO	KG	100.000	10.000,00	1.000.000,00																	1.000.000,00
13	RETIRO DE BARRAS DE FIBRA DE VIDRO	KG	100.000	10.000,00	1.000.000,00																	1.000.000,00
14	RETIRO DE BARRAS DE PLÁSTICO	KG	100.000	10.000,00	1.000.000,00																	1.000.000,00
15	RETIRO DE BARRAS DE OUTROS MATERIAIS	KG	100.000	10.000,00	1.000.000,00																	1.000.000,00
16	TOTAL DA OBRAS				15.000.000,00																	15.000.000,00

DIRETOR DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

FISCAL DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

CONSTRUTORA

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

[Handwritten signature]

GCE S/A.